



قصة الاختراع (٢)

من اخترع هذه الأشياء؟

إن كل شيء مما يحيط بك في المنزل هو اختراع، مثل كثير من الطعام الذي تأكله والملابس التي تلبسها، والكرسي الذي تجلس عليه، ولكن من اخترع كل هذه الأشياء؟

إننا نعرف بعض المخترعين لأنهم حصلوا على براءات اختراع لاختراعاتهم، وبراءة الاختراع هي شهادة تمنحها الحكومة إلى المخترع، وعن طريقها يصبح له الحق في الحصول على أرباح استغلال اختراعه لعدة سنوات (حوالي ١٧ سنة)، فإذا حاول أي أحد آخر بيع هذا الاختراع أو تصنيعه دون إذن المخترع، يمكن له أن يلجأ إلى



القضاء للحصول على حقه.

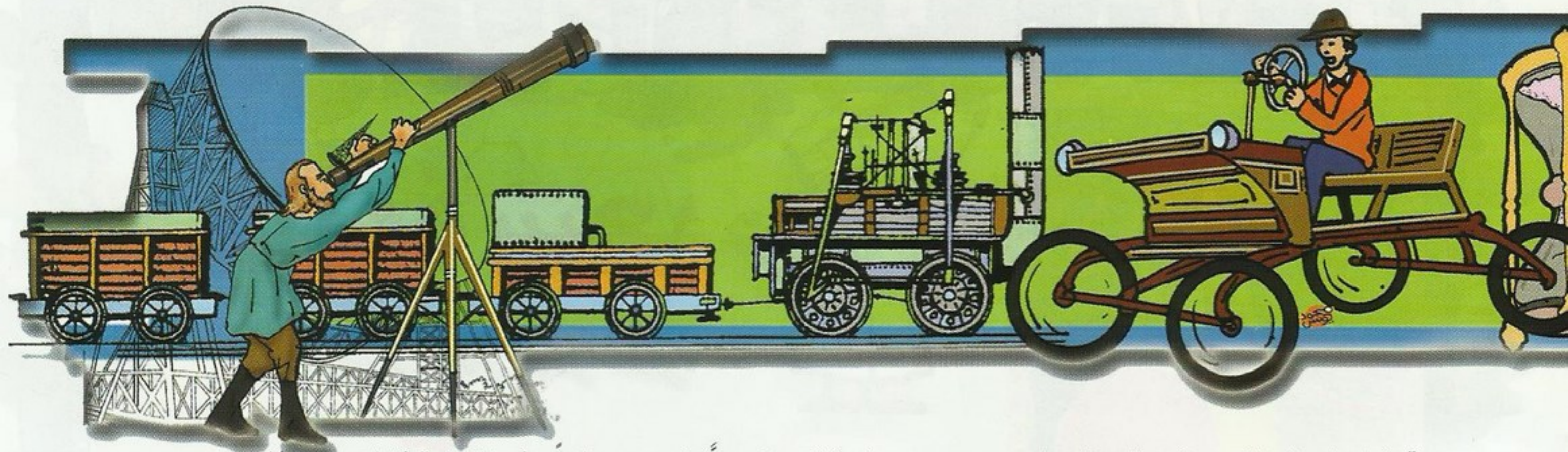
وأول براءة اختراع منحت في فلورنسا بإيطاليا عام ١٤٢١م، ومنذ ذلك الحين ونحن نعرف أسماء المخترعين لكل اختراع، ولكن العديد منهم عاش قبل هذا التاريخ، بل إن بعضهم عاش قبل اختراع الكتابة، لذلك فنحن لانعرف أسماءهم.

ومن المخترعين الأوائل الذين نعرفهم مخترع يوناني اسمه (أرشميدس)، ولد عام ٢٨٧ قبل الميلاد، واخترع عدة آلات رافعة وأسلحة حربية منها عدسات ضخمة يمكنها أن تركز أشعة الشمس، ويقال إنها أحرقت سفن الأعداء وقواتهم.

ومثل كل المخترعين كان أرشميدس يستغرق في التفكير في عمله وينسى كل شيء عن العالم من حوله، وذات يوم كان يفكر في حل مشكلة صعبة، وحاول أحد الجنود أن يقاطعه، فلوح له أرشميدس بيده ولم يرد عليه، فاغتاظ الجندي وملاه الغضب وطعن أرشميدس بسيفه فقتله، ولم يكن أرشميؤس هو المخترع الوحيد الذي مات وهو يفكر في الاختراع، ففي عام ١٧٠٣م كان أحد المهندسين المخترعين يجرب اختراعه وهو نوع جديد من الفئارات، فهبت عاصفة قوية دمرت الفئار وقتلته معه.

وفي عام ١٨٩٦م مات (أوتو ليلينثال) وهو يجرب أحد مخترعاته من الطائرات الشراعية، وكانت آخر كلماته: «لابد أن تكون هناك تضحيات».

وقد كرس العديد من المخترعين حياتهم من أجل اختراعاتهم، ولكن العديد منهم فشل في الوصول إلى اختراعات جديدة، فمثلاً في عام ١٨٢٠م حاول رجل انجليزي اسمه (شارلز بابيج) أن يخترع آلة هي مزيج من



الآلة الحاسبة والكمبيوتر، وقد ظل بابيج يصمم ويصنع آله هذه مدةً خمسين عاماً، وفي النهاية فشلت محاولاته. وبعد وفاته بحوالي سبعين عاماً تمكن المخترعون من تصميم كمبيوتر يقوم بالعمليات التي أراد بابيج ان تقوم بها آله. وقد واجه بعض المخترعين إحباطاً كبيراً وهم على وشك الحصول على براءة اختراع، فقد يسبق المخترع مخترع آخر، ومن هؤلاء الذين واجهوا الاحباط المخترع (أليس جاري)، ففي ١٤ فبراير ١٨٧٦م بعد سنوات من العمل في اختراعه بدأ اجراءات الحصول على براءة اختراع له، ولكنه وصل متأخراً ساعتين فقط، فقد سبقه مخترع آخر هو (غراهام بل)، وكان الاختراع هو التليفون.

نفس الشيء حدث مع المصباح الكهربائي الذي اخترعه عالمان في نفس الوقت تقريباً، فالانجليز يعتبرون مخترع المصباح الكهربائي هو (جوزيف سوان)، والأمريكيون يعتبرون مخترعه هو (توماس اديسون)، وبدلاً من الصراع بينهما على من اخترعه أولاً، كَوّن اديسون وسوان شركة بينهما لتصنيع اختراعهما. وفي الولايات المتحدة وحدها يتقدم مئة ألف مخترع كل عام للحصول على براءات اختراع، ومن شروط الاختراع أن يكون جديداً (أي لم يسبق أن حصل على براءة اختراع من قبل)، وأن يكون مفيداً، وأن يكون سهل الاستعمال والتصنيع. وهذا معناه استبعاد كثير من المخترعات الساذجة.

اختراعات مضحكة

كل عام يقدم العديد من المخترعين مخترعات ساذجة ومضحكة مثل نظارة شمسية للكلاب وآلة تعمل بالعملة لتمشيظ الشعر ومجوهرات قابلة للأكل.

وهناك بعض المخترعات بدأت بداية جدية ولكنها انتهت نهاية مضحكة، فمثلاً في عام ١٩٤٠ كان المخترعون في شركة جنرال اليكتريك الامريكية يعملون للوصول الى مادة قابلة للمط والقفز، وكانوا يعتقدون انها ستكون نوعاً جديداً من المطاط، ولكنهم لم ينجحوا، فأوقفوا التجارب ووضعوا المادة التي توصلوا إليها بعيداً، ولكن في عام ١٩٤٧ اشترى (بيتر هودجسون) بعضاً من هذه المادة وغلفها وبيعها في محلات لعب الاطفال وسمّاها «المعجون المضحك» ولا تزال هذه المادة تباع في محلات لعب الاطفال.

وهناك بعض المخترعات تبدو أول الامر مضحكة، فمثلاً سخر الناس في الماضي من فكرة وجود عربة تسير بدون خيول تجرها، واليوم هناك حوالي ٢٥٠ مليون عربة لا تجرها الخيول وتجري في طرقات العالم، وهي ما نسميه اليوم السيارات.



جريدة سعد

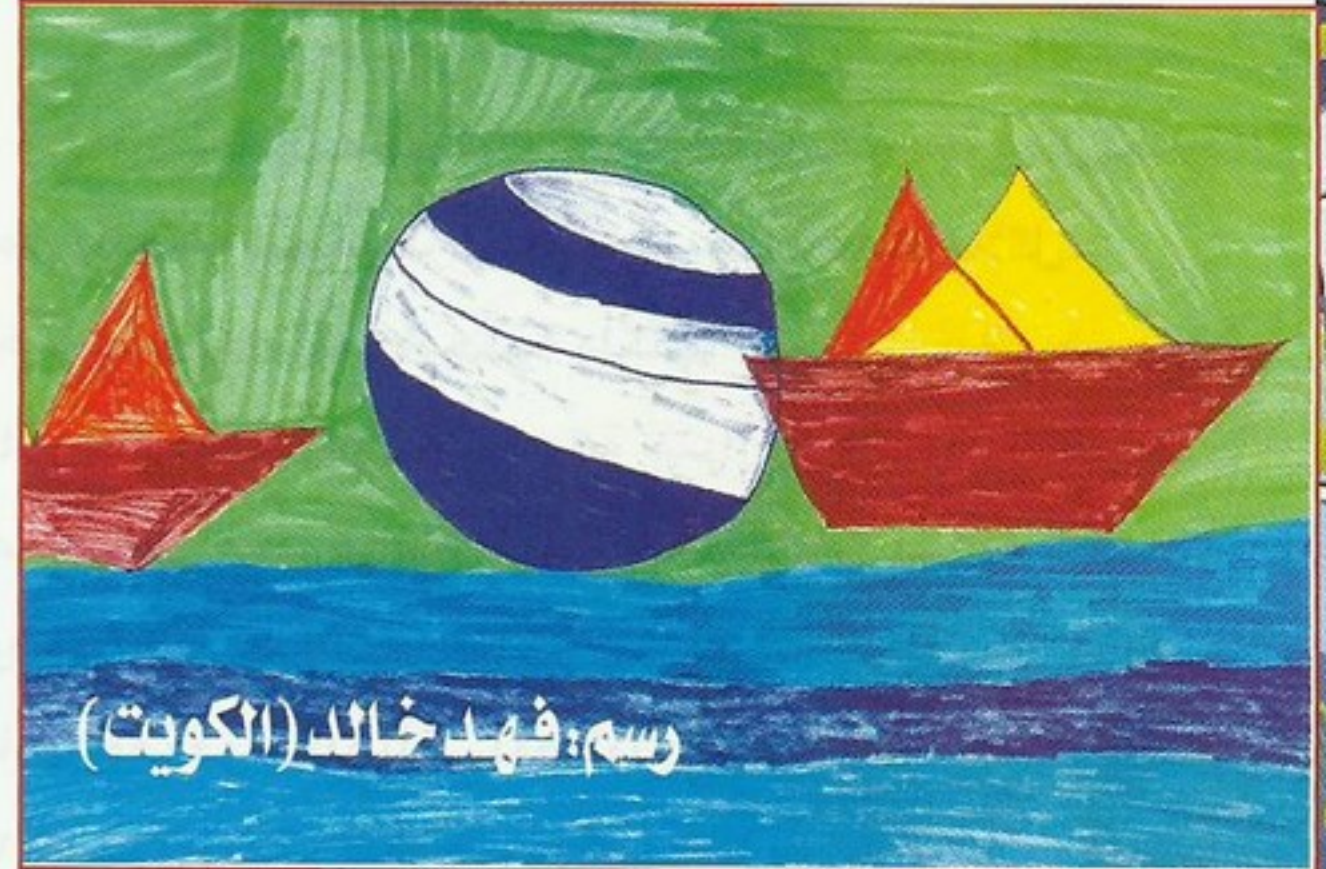
يحررها نخبة من أطفال الوطن العربي

حكم

- البخل في الأغنياء قبح
 - البخيل بعيد عن الله بعيد عن الناس قريب من النار
 - الطمع هو الفقر الحاضر
 - لا تعمل في غير تدبير
 - لا تشغلوا أنفسكم بالمال فإنه بلاء
- حليمة ذكي - تونس

هل تعلم

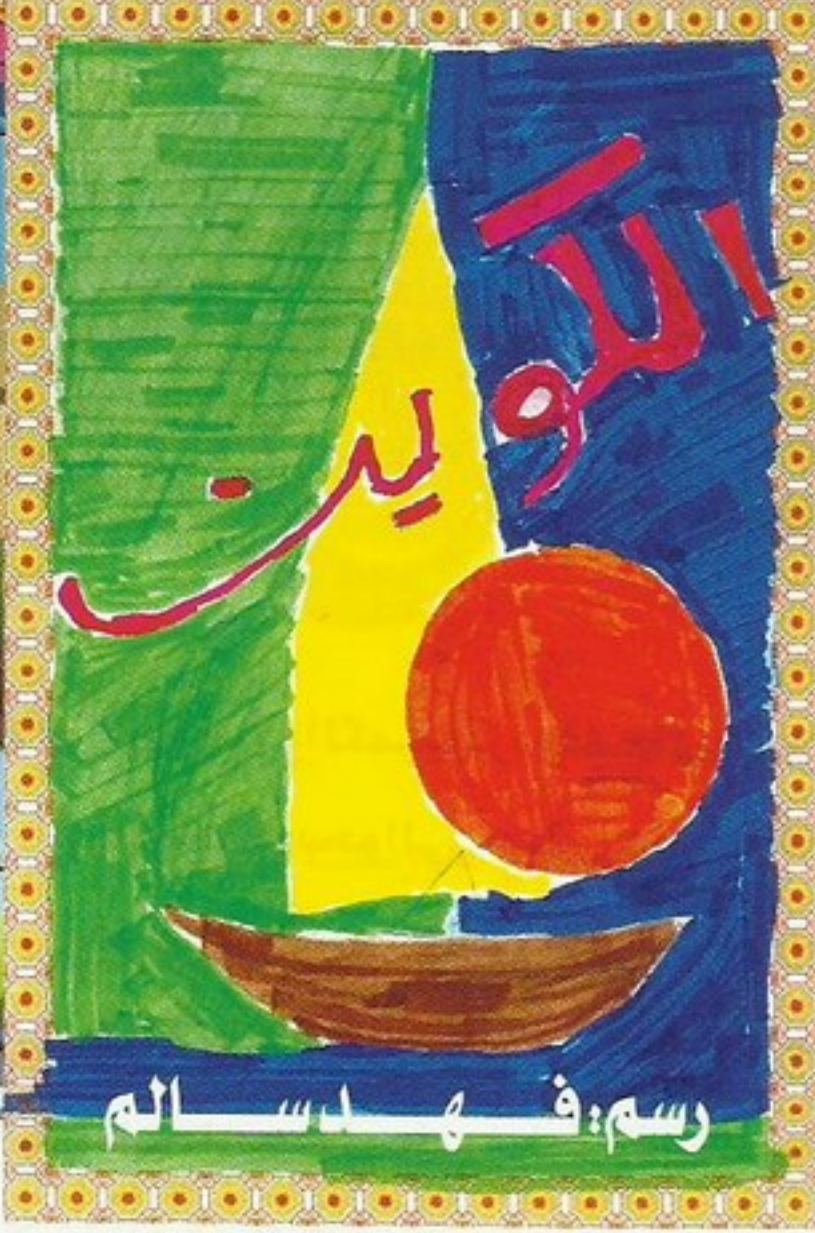
- هل تعلم أن أقدم الرسومات الجدارية اكتشفت في مدينة أو غاريث في سوريا
- وإن أقدم وأول جامعة هي جامعة «القرويين» في المغرب العربي
- أقدم كتاب في التاريخ هو كتاب الموتى وهو كتاب مصري هدى عباس - سوريا



رسم: فهد خالد (الكويت)

حقائق غريبة

- في القرن الثامن عشر كان استخدام فرو الفأر كرموش صناعية شيئاً من الموضة.
- ألكس ليونوف هو أول من مشى بالفضاء حيث دامت عشر دقائق وذلك في ١٨/٣/١٩٦٥
- استغرق بناء الأهرامات ٢٠ سنة وكان عدد عمال البناء ١٠٠٠٠٠ شخص.
- استخدام الفراعنة ٢,٣٠٠,٠٠٠ قطعة حجر لبناء



رسم: فهد سالم

قالوا

- الأهرامات.
- كلمة شاي أصلها صيني وتنطق «تاي»
- عدد ألفاظ اللغة العربية ٦,٦٩٩,٤٠٠ لفظ لا يستعمل منها سوى ٥٦٢٠ فقط.

مها سالم

- لا تستبد برأيك حتى لا تهلك.
- لا صديق لم تكبر ولا لمعجب برأيه.
- لا تفخر بنفسك ودع الآخرين يقخرون.
- لا سلطان على الذوق فيما يحب ويكره.
- لا تأمن من صاحبك قبل أن تعرفه.
- لا تمدح يومك إلا بعد أن يفوت.
- لا فقر أعظم من الجهل.
- لا مال أوفر من العقل.
- لا تمشي بوجهين حتى لا تموت وأنت لا وجه لك

مراد عبدالله - البحرين

مخترعون

- أول من صنع بودرة الكاكاو هو الهولندي «كونرادجوان فان هوتن» في العاصمة الهولندية «أمستردام» عام ١٨٢٨م.
- يرجع الفضل في اكتشاف آلة الجيتار إلى العازف الإسباني (أنطونيو ديتوروس) وقد أدخل فيما بعد تعديلات على هذه الآلة الوترية فحسن منظرها وأطال أوتارها ويعود هذا الاكتشاف إلى عام ١٨٥٠م.
- صنعت أول نقود في العالم في ليديا (آسيا الصغرى) في نهاية القرن الثامن قبل الميلاد. وكانت خليطاً من الذهب والفضة.

رسم: تسليم عبد الرحمن عبد اللطيف



مخترعون

- أول صورة فوتوغرافية في التاريخ التقطها عالم فرنسي اسمه «نيسفورتيسبي» عام ١٨٢٦م، استغرق تحميلها ثماني ساعات. وكانت عملية الطبع بواسطة الشمس في فناء منزل هذا العالم.
- المسلمون أول من أنشأ مخازن الأدوية والصيدليات وهم الذين أنشأوا أول مدرسة للصيدلة.
- أول شعب مارس رياضة المصارعة هم الفراعنة، حيث وجد العديد من الصور على جدران المعابد تدل على أن المصارعة كان يمارسها الفراعنة.
- أول طبيب سجل التاريخ اسمه «أمحوتب المصري» عام ٢٩٠٠ ق.م.

مها فتحي - مصر

الدين... والدنيا.

- من نافسك في دينك فنافسه، ومن نافسك في دنياك فآلقها في نحره.
- كان الرجل إذا أسلم علمه النبي ﷺ ثم أمره أن يدعو بهؤلاء الكلمات «اللهم اغفر لي، وارحمني، واهدني، وعافني وأرزقني».

منة الله نبيل محمد - مصر (المنوفية)

رسم: عباس حنبش - السعودية



- أول مصباح كهربائي اخترعه توماس أديسون بين سنتي ١٨٧٧ - ١٨٨٠م.

- أول إذاعة في العالم هي إذاعة لندن أو ما يعرف بإذاعة ال (بي. بي. سي) وذلك سنة ١٩١٨م وكانت لاتذيع سوى الموسيقى ونشرات الأخبار الموجزة والنشرات الجوية والإعلانات التجارية وتأتي بعدها إذاعة واشنطن.

أحمد نبيل

قالوا

- أن يكون معك ذهب زائف شر محتمل ويسهل اكتشافه ولكن الصديق الزائف أصعب ما يمكن اكتشافه.
- الصداقة الحقيقية كالصحة الجيدة.. لاتعرف قيمتها إلا بعد فقدانها.
- لا يعرف المرء صديقه إلا بعد أن يأكل معه ملحاً كثيراً
- أخ واحد قد يكفي وصديق واحد غير كاف.

حسام محمد - مصر

رسم: نضال البيطار



ابن ماجد

- هو شهاب الدين أحمد بن ماجد بن محمد السعدي النجدي ولد في جلفار المعروفة حالياً في رأس الخيمة على ساحل الخليج العربي ولد حوالي عام ٨٢٦هـ / ١٤٣٢م والأرجح أنه قد عاش حتى بلغ المائة. يناهز عدد مؤلفاته الأربعين وأشهرها (حاوية الاختصار في أصول عالم البحار) هي أرجوزة في ألف بيت صاغ فيها علو البحر بلغة عامية متحللاً من قواعد النمو واللغة وذلك كي يسهل على البحارة حفظ هذه العلوم وله من المنشور كتاب الضوايد في أصول علم البحر والقواعد) كان ابن ماجد عالماً في الفلك وفن الملاحة ومسالك البحار حتى أطلقوا عليه لقب (أسد البحار).

ريم نبيل - مصر

سر النجاح

وفي اليوم التالي...

سر معي
داخل الماء.



وكان سقراط قويا لدرجة أنه أبقى الشاب تحت الماء حتى كاد يختنق.

آخ!



وفي اللحظة الأخيرة جذبته سقراط من الماء

إذا كنت تريد النجاح مثلما تريد
الهواء لكي تتنفسه، فسوف تحصل
على النجاح، وهذا هو سر النجاح
الوحيد.



كان عديد من الناس يزورون الفيلسوف والمعلم
اليوناني القديم سقراط، وذات يوم...

سيدي... هل يمكنك أن تخبرني عن
سر النجاح في الحياة؟



أجل... قابلني غدا
عند النهر
وسأخبرك.

وعندما
سارا حتى
بلغ الماء
منتصف
جسميهما



توقف!
ماذا تفعل؟

ماذا كنت تريد عندما
كان رأسك تحت الماء؟

وعندئذ...



الزرافة ظريفة

قصة قصيرة جداً قصة: د. طارق البكري

ظريفة زرافة رقبته طويلة.... الحيوانات الصغيرة تخاف منها... مع أنها لطيفة... لطيفة... عندما تراها صغار الحيوانات تسير، تخاف من رقبته التي تتمايل... تظن أنها قد تقع عليها... أحياناً لا تري الزرافة أرنباً صغيراً أو سلحفاة لأنها تنظر إلى البعيد... وربما مرت في بستان جميل وداست الزهور... عندها تغضب الفراشات والنحل... الحيوانات الصغيرة شعرت بالضيق من الزرافة... الزرافة طيبة القلب... حزنت عندما علمت بذلك... صارت الزرافة تبكي لأنها تحب الحيوانات جميعاً... لكن الحيوانات لم تصدقها... رأت الزرافة عاصفة رملية تقترب بسرعة من المكان... الحيوانات لا تستطيع رؤية العاصفة لأنها أقصر من الأشجار... صاحت الزرافة محذرة الحيوانات... هربت الحيوانات تخبئ في بيوتها وفي الكهوف وفي تجاويف الأشجار... لحظات وهبت عاصفة عنيفة دمرت كل شيء... بعد العاصفة شعرت الحيوانات أنها كانت مخطئة في حق الزرافة فصارت تعتذر لها. كانت الزرافة ظريفة سعيدة جداً لأنها تحبهم جميعاً...



ذات يوم كانت تتسوق مع أمها.

دولة



أمي... أنت تعرفين هوايتي
في جمع البذور

هذه الحبوب المستديرة غريبة
الشكل، سأحاول زراعة بعضها

أعرف يا دولة، إذا
أعجبك أي شيء أشتريه
لك.

أمسكوا اللص، لقد
اختطف سواراً ذهبياً

والآن هيا إلى
محل الصائغ
لأشتري
قطعتين
ذهبيتين

هيا يا بنوري
العزيزة.

لأحسن يا دولة الآن
نتصل بالشرطة...



**هذا العمل هو لعشاق الكوميكس
وهو لغير أهداف ربحية
ولتوفير المتعة الأدبية فقط
الرجاء حذف هذا العمل بعد قراءته
وابتباع النسخة الأصلية المرخصة
عند نزولها للأسواق
لدعم استمراريتها**

خاله



سعد



الراي العام
لصاحبها المرحوم عبدالعزيز الساعيد
صاحب امتياز جريدة الراي العام



مجلة يحبها الصغار ويقرأها الكبار

العدد (124) يوليو ٢٠٠٣م - ربيع الآخر ١٤٢٤هـ
صدر العدد الأول من مجلة سعد عام ١٩٦٩



بجبة الصباح

مسح
ضوئي
خالد



مدرسة المعرجية



السلامة

- هناك شاكوى أنك لا تخرج في الصف بما فيه الكفاية

العازف المنفعل



العامل
الذكي

عبد العزيز بن عبد الله السعيد

اسسها عميد الصحافة الكويتية
صاحب امتياز جريدة الرأي العام



السعيد

صاحبة الامتياز ورئيسة التحرير
مستافا الوفاهي

سكرتير التحرير

مصطفى خنيم

mostafagho@hotmail.com

ثمن العدد

الكويت 500 فلس - الامارات 5 دراهم - عمان 500
بيسة - اليمن 45 ريالاً - الاردن 750 فلس -
السعودية 4 ريالاً - البحرين 500 فلس - مصر
جنية واحد - خارج البلدان العربية دولاران

الاشتراك

في الكويت للأفراد 5 دنانير - للهيئات والمؤسسات
الحكومية 10 دنانير - في الدول العربية 6 دنانير
كويتية ترسل بحواله بنكية أو شيك مصرفي باسم

مطابع المساعيد

Design By Mohammed Yunus



إلى أحبائي الصغار

أحبائي...

لوحسبنا عدد أيام الإجازات التي نحصل عليها
في حياتنا الدراسية سنجد أنها ليست بالقليلة، وليس من
الحكمة أن نضيع كل هذه الأيام دون استفادة حقيقية تنفعنا
في المستقبل. ولا يزال أمامك - عزيزي قارئ سعد - ما يزيد عن
شهرين من إجازة الصيف، فإن لم تكن قد فكرت في طريقة
للاستفادة من هذه المدة، فإليك بعض المقترحات التي قد
تناسبك: يمكنك اختيار بعض الكتب الجيدة والقصص المفيدة
لتقرأها حينما تجد في نفسك ميلاً للقراءة، ويمكنك كذلك
متابعة برامج التلفزيون الخاصة بالحياة البرية من حيوانات
وطيور، فهي برامج مشوقة ومفيدة، ويمكنك تحسين قدراتك
في استعمال الكمبيوتر، فهو لغة المستقبل وذلك بالانضمام
إلى إحدى الدورات الصيفية.

يمكنك أيضاً البدء في هواية مفيدة إذا لم تكن لديك هواية
تمارسها، أو تحسين مستواك في لعبة رياضية تحبها.
نتمنى لك أوقاتاً سعيدة تقضيها مستمتعاً بإجازاتك.

مع محبتي
ماما منال



مجلة أسبوعية مصورة تصدر مؤقتاً
كل شهر مرة واحدة من دار الرأي العام
شارع المطار الدولي الشويخ

تلفون المجلة: 4767372 - تلفون الاشتراكات: 4727084
العنوان: دولة الكويت ص.ب 695 الرمز البريدي 13007

سعد وشهد

وكان الدكتور فهد خالد سعد يشترك بمجموعة من الطوابع الثمينة.



وفي اليوم التالي.



كنز المعلومات

الخنفساء الفواصة



لخنفساء
الفواصة أو
خنفساء الماء
لها جسم
بيضاوي
مسطح
ويتراوح طولها
بين ١,٥
مليمتر و٣٥

مليمتر، وقد تكيفت للحياة المائية تماماً، فأقدامها الخلفية طويلة مسطحة وبها أهداب تساعد على الطفو، ولها فتحات في بطنها تحت أجنحتها تماماً تمكنها من التنفس تحت الماء، فعندما تستعد هذه الخنفساء للغوص فإنها تحمل ما يكفيها من الهواء تحت جناحيها. وتتغذى هذه الخنفساء على الحشرات والكائنات المائية بما فيها الأسماك الأكبر منها حجماً. وخنفساء الماء ليست من الحشرات المفيدة لأنها تأكل الأسماك أو تتنافس معها على الطعام.

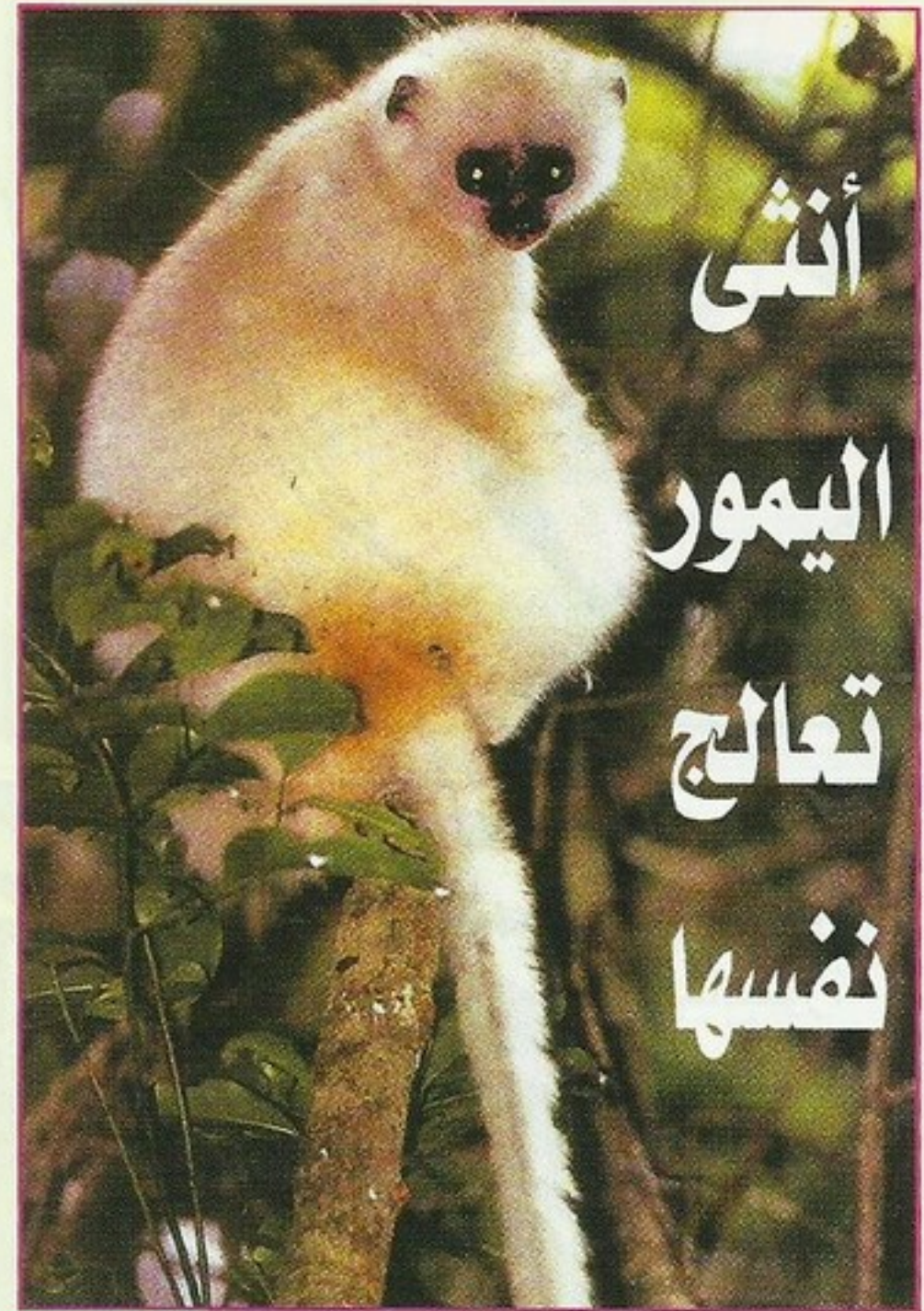
تلسع وتموت



عندما تلسع النحلة إنساناً فإن إبرتها اللاسعة تمسك في جلده، وعندما تطير النحلة تنخلع هذه الإبرة ومعها جزء من بطن النحلة مما يسبب لها جرحاً خطيراً يؤدي إلى موتها. إن هذه الإبرة لا تتأثر عندما

تلسع بها النحلة غيرها من النحل أو الحشرات، ولكن الأمر يختلف مع جلد الإنسان السميك لدرجة أنه لا يسمح للإبرة بالخروج منه. والنحلة تلسع الإنسان ليس لأنها تكرهه، ولكن اللسع رد فعل تقوم به للدفاع عن نفسها عند إحساسها بالخطر.

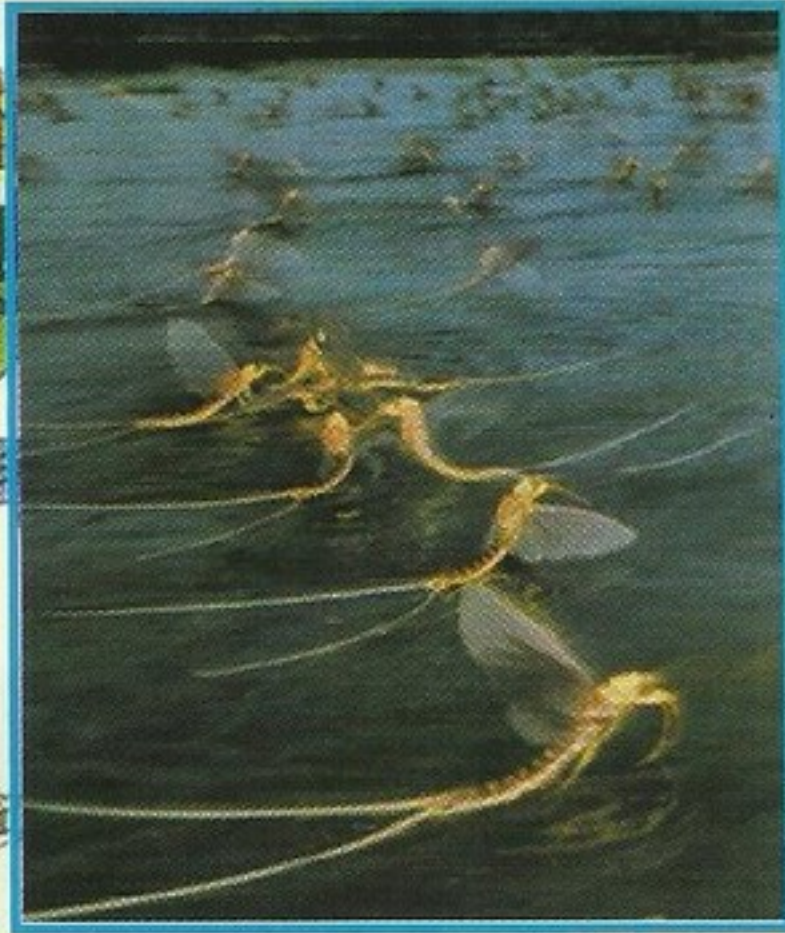
إعداد: مصطفى غنيم



أنثى
الليمور
تعالج
نفسها

اكتشف العلماء أن أنثى الليمور السيشاكا تتناول عقاقير طبيعية أثناء فترة الحمل، ففي الشهور السابقة للوضع تتناول الأنثى نباتات طبية غنية بمادة التانين كريحه الطعم، وهذه النباتات عادة ما تتجنبها هذه الحيوانات في الظروف العادية. وتعرف مادة التانين بمقدرتها على إدرار اللبن عند الأنثى وبأنها تقتل الفطريات عند كثير من الحيوانات، كما يستخدم الأطباء البيطرون هذه المادة لمنع إجهاض الحيوانات ولوقف النزيف.

ذبابة مايو



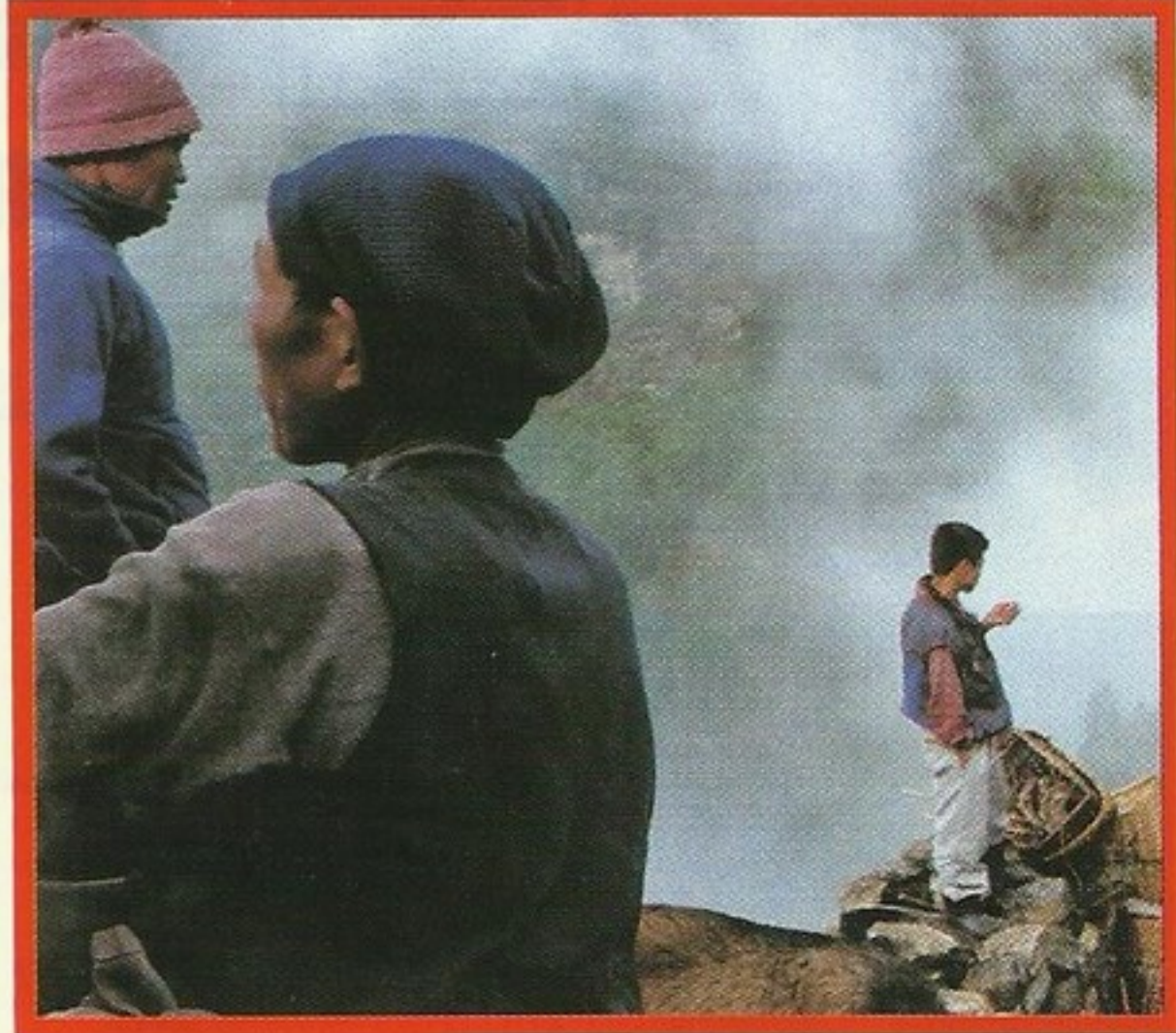
ذبابة مايو حشرة غريبة ذات عمر قصير جداً يوجد منها ألفا نوع حول العالم أكبرها ذلك النوع الذي يوجد في المجر ويصل طول الذكر منه الى خمس بوصات. بعد التزاوج تضع الأنثى بيضها على سطح النهر وسرعان ما ينزل البيض الى القاع، وبعد ٤٥ يوماً

يفقس هذا البيض وتخرج منه اليرقات التي تبدأ في حفر أنفاق تخرج منها الى ضفة النهر بعد ثلاث سنوات، وبعد خروجها تتحول الى حشرة كاملة هي ذبابة مايو. وعند وصولها الى هذه المرحلة يصبح امامها ثلاث ساعات فقط ثم تموت. في هذه الساعات الثلاث تنطلق آلاف الذكور فوق سطح الماء حيث تتلقفها الأسماك والطيور والضفادع فتأكل منها حتي تشبع، أما الذكور الباقية فتتزاوج مع الإناث فوق سطح الماء، وبعد التزاوج تضع الأنثى بيضها، وهكذا تبدأ دورة جديدة من دورات هذه الحشرة قصيرة العمر.

اعرف جسمك

- تطرف عين الإنسان حوالي ٧٥٠ مليون مرة طوال حياته.
- نسبة إصابة الأولاد بعمى الألوان ٨٪، أما نسبة إصابة البنات فهي ١٪ فقط.
- الجلد هو أثقل جزء في جسم الإنسان.
- يحتوي مخ الإنسان على مائة مليون خلية.
- من المستحيل أن تعطس وعيناك مفتوحتان في نفس الوقت.
- بصمات لسان الإنسان فريدة مثل بصمات الأصابع، أي لا تشابه أبداً.
- يستطيع بعض الناس أن يميزوا بين عشرة آلاف رائحة مختلفة.

قبائل الشيريا: خبراء التسلق



تعيش قبائل الشيريا في دولة نيبال حيث يعملون أساساً في الزراعة والرعي، ويعتقد أنهم قدموا إلى نيبال من هضبة التبت منذ حوالي ٥٠٠ عام.

ونظراً لأن كثيراً منهم يعيشون عند أقدام جبل إفرست، فإنهم يعملون مرشدين للقادمين من أنحاء العالم لتسلق هذا الجبل المشهور الذي تعرف انه أعلى جبال العالم. ومن الصعب إمكانية وصول أي متسلق إلى قمة هذا الجبل دون مساعدة الشيريا الذين اعتادوا على العمل فوق الارتفاعات العالية لهذا الجبل حيث يحملون المعدات والمؤن للمتسلقين علاوة على إرشادهم.

وقد تكييفت أجسام هؤلاء الناس على قلة الأكسجين فوق الارتفاعات العالية فلا يعانون ما يعانيه غيرهم من المتسلقين.

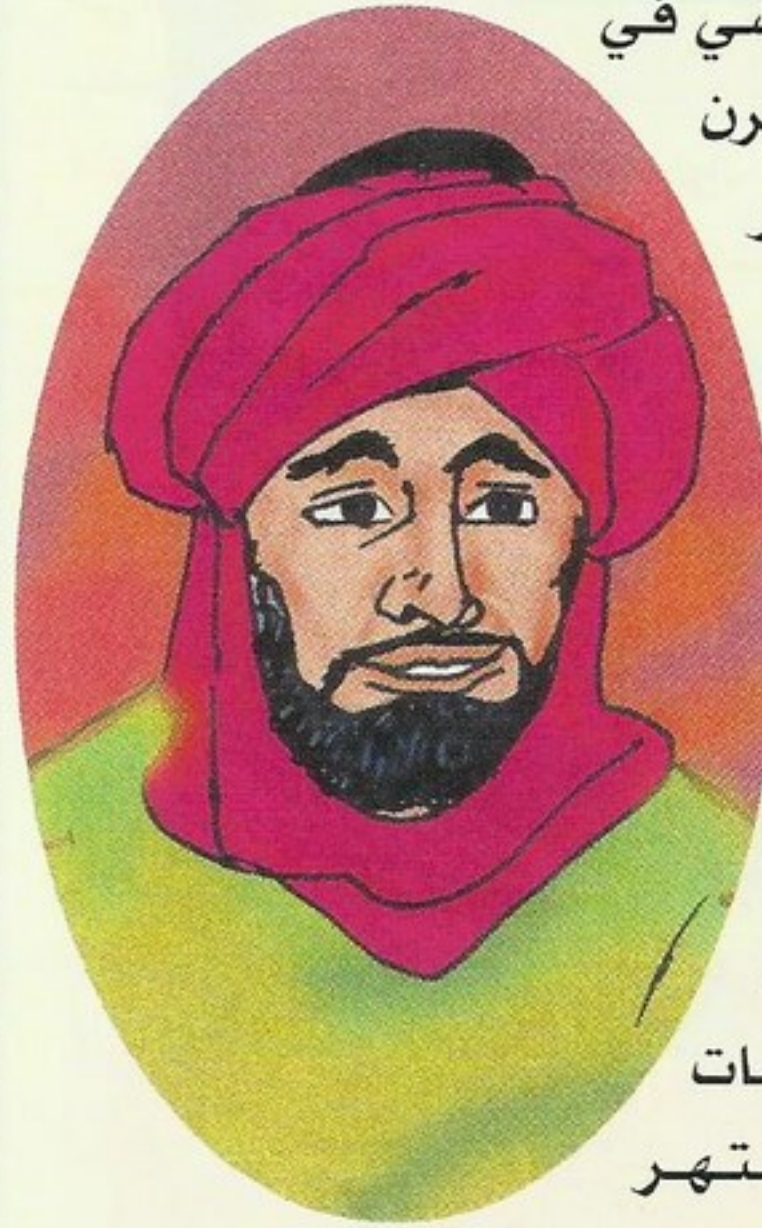
ومن أشهر رجال الشيريا (تنزغ نورغاي) الدليل الذي صحب المتسلق النيوزيلاندي إدموند هيلاري وكاناً معاً أول اثنين يصلان إلى قمة إفرست عام ١٩٥٣م.

- القارة: أفريقيا
- العاصمة: فريتاون
- العملة: الليون
- اللغة: الانكليزية
- المساحة: ٧٤٠,٧١ كم^٢
- السكان: حوالي ستة ملايين نسمة



من علماء العرب

المراكشي



عاش المراكشي في
منتصف القرن
الثالث عشر
الميلادي (السابع
الهجري) في
بلاد المغرب.
اسمه علي أبو
الحسن
المراكشي وهو
من علماء
الفلك

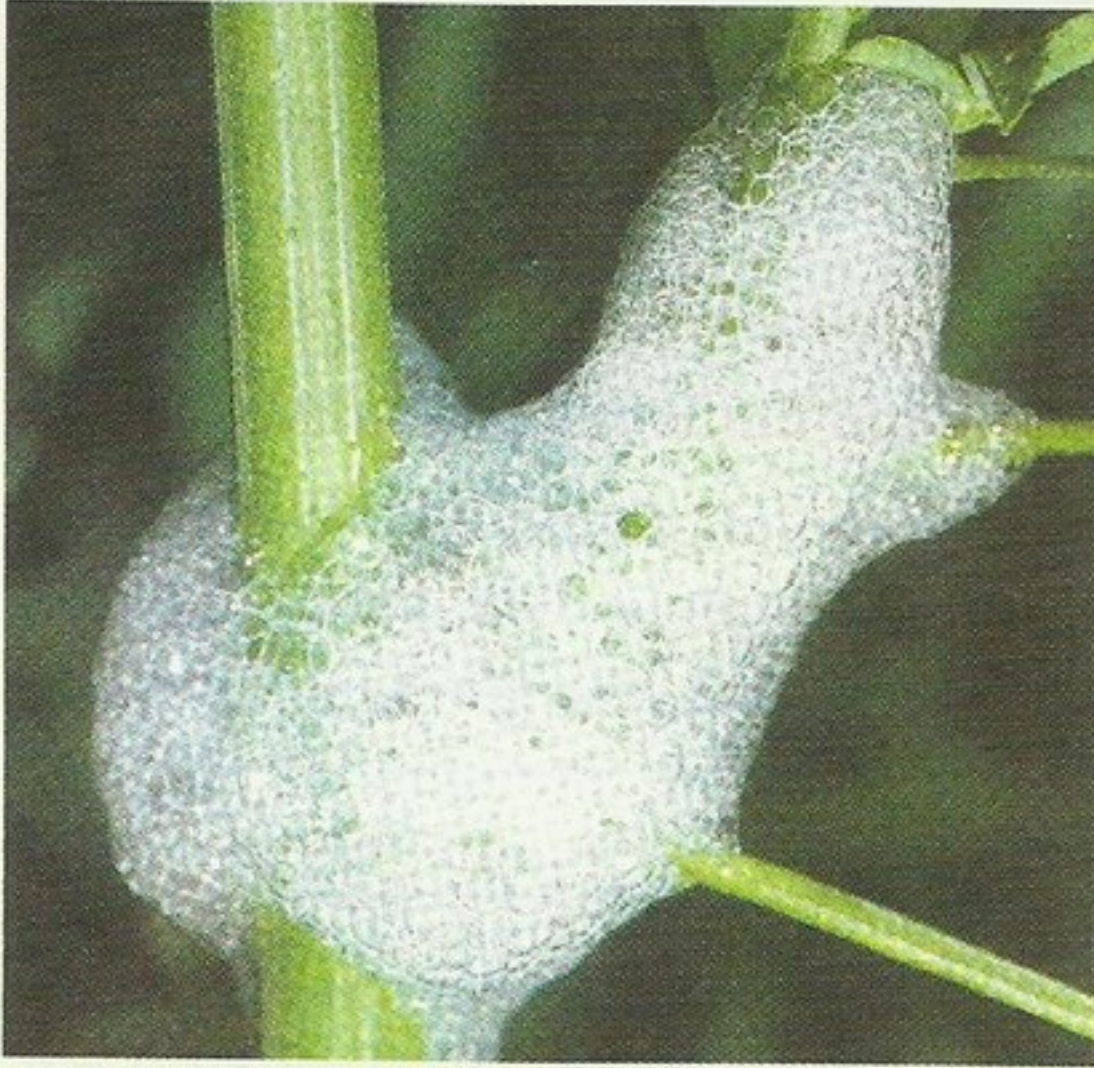
والرياضيات

والجغرافيا، اشتهر

بصنع الساعات الشمسية،

وألف كتباً عديدة تبحث في الجبر والحساب
والفلك والمثلثات، وذكر فيها جداول
وتفصيلات عن عدد كبير من النجوم، كما جاء
في بعضها تصحيحات جغرافية تعتبر من أهم
الأثار العلمية، ومن أهم كتب المراكشي كتاب
«جامع المبادئ والغايات في علم الميقات» وهو
من الكتب الهامة في علم الفلك وترجم الى
اللغات الأوروبية.

حشرة الباصوق



في أواخر فصل الصيف تقوم أنثى حشرة الباصوق
بوضع بيضها على الأشجار أو النباتات الأخرى،
وعندما يفقس البيض وتخرج الحشرات الصغيرة
فإنها تبدأ في التغذية على عصارة النبات. وهي تتناول
من هذه العصارة أكثر ما يحتاجه جسمها، وبالتالي
تختلط العصارة الزائدة بمادة خاصة تخرج من
جسمها، وعندما يلتقي الخليط بالهواء تتكون رغوة
ملينة بالفقايع الهوائية.

هذه الرغوة هي المسكن الآمن الذي يحمي الأجسام
اللينة لهذه الحشرة من الجفاف، كما يحميها من
أعدائها، فطعم هذه الرغوة غير مستساغ، لذلك تبتعد
عنها الحشرات الأخرى والحيوانات الصغيرة والطيور.
وعندما تكبر حشرات الباصوق الصغيرة تتوقف عن
إخراج الرغوة وتبدأ في التحرك فوق النبات بحثاً عن
غذائها.

الربح معنا



نحن نساعدك على زيادة معلوماتك وتوسيع ثقافتك بهذه الأسئلة
واجاباتها وبذلك يمكنك أن تفوز في أي مسابقة دون وسيلة مساعدة.

(١) من هي أم المؤمنين التي كانت تلقب بأم المساكين؟

أ- زينب بنت خزيمة ب- حفصة بنت عمر ج- هند بنت أمية

(٢) كم كان عدد المسلمين الذين بايعوا الرسول ﷺ في الحديبية؟

أ- ألف رجل ب- ٦٥٠ رجلاً ج- ١٤٠٠ رجلاً

(٣) ما لون الزمرد؟

أ- أخضر ب- أحمر ج- أزرق

(٤) ما اسم صوت الغراب؟

أ- النعيق ب- النقيق ج- الصياح

(٥) ما اسم (أبولهب)؟

أ- صخر بن عبد زهرة ب- عبد العزى بن عبد المطلب ج- عمرو بن هشام

(٦) أين يوجد نهر أم الربيع؟

أ- في السودان ب- في المغرب ج- في تونس

(٧) من مؤلف كتاب (أسد الغابة في معرفة الصحابة)؟

أ- ابن الأثير ب- الإمام الذهبي ج- ابن كثير

(٨) أي هذه المواد صنعها الإنسان منذ عام ٥٦٠٠ قبل الميلاد؟

أ- البلاستيك ب- الزجاج ج- الخرسانة

(٩) من الرحالة الذي اكتشف الطريق البحري إلى الهند عام ١٤٦٨م؟

أ- دياز ب- فاسكو دي جاما ج- كولومبوس

(١٠) ما عملة كوريا الشمالية؟

أ- وون ب- كيب ج- دولار كوري

الحلول: ١- أ، ٢- ب، ٣- ب، ٤- ب، ٥- ب، ٦- ب، ٧- ب، ٨- ب، ٩- ب، ١٠- أ

حكايات الشعوب

زواج نجمة الصباح

قصة من التراث الاسكندنافي

رسوم و سيناريو : اياد عيساوي

و في أحد الايام أستدعى الملك أبنته و قال لها

لقد بلغت سن الزواج
و لابد لك من اختيار
الزوج المناسب

يحكى في قديم الزمان.. أنه كان يوجد
ملك عظيم ابنة جميلة و كانت تدعى
" نجمة الصباح "

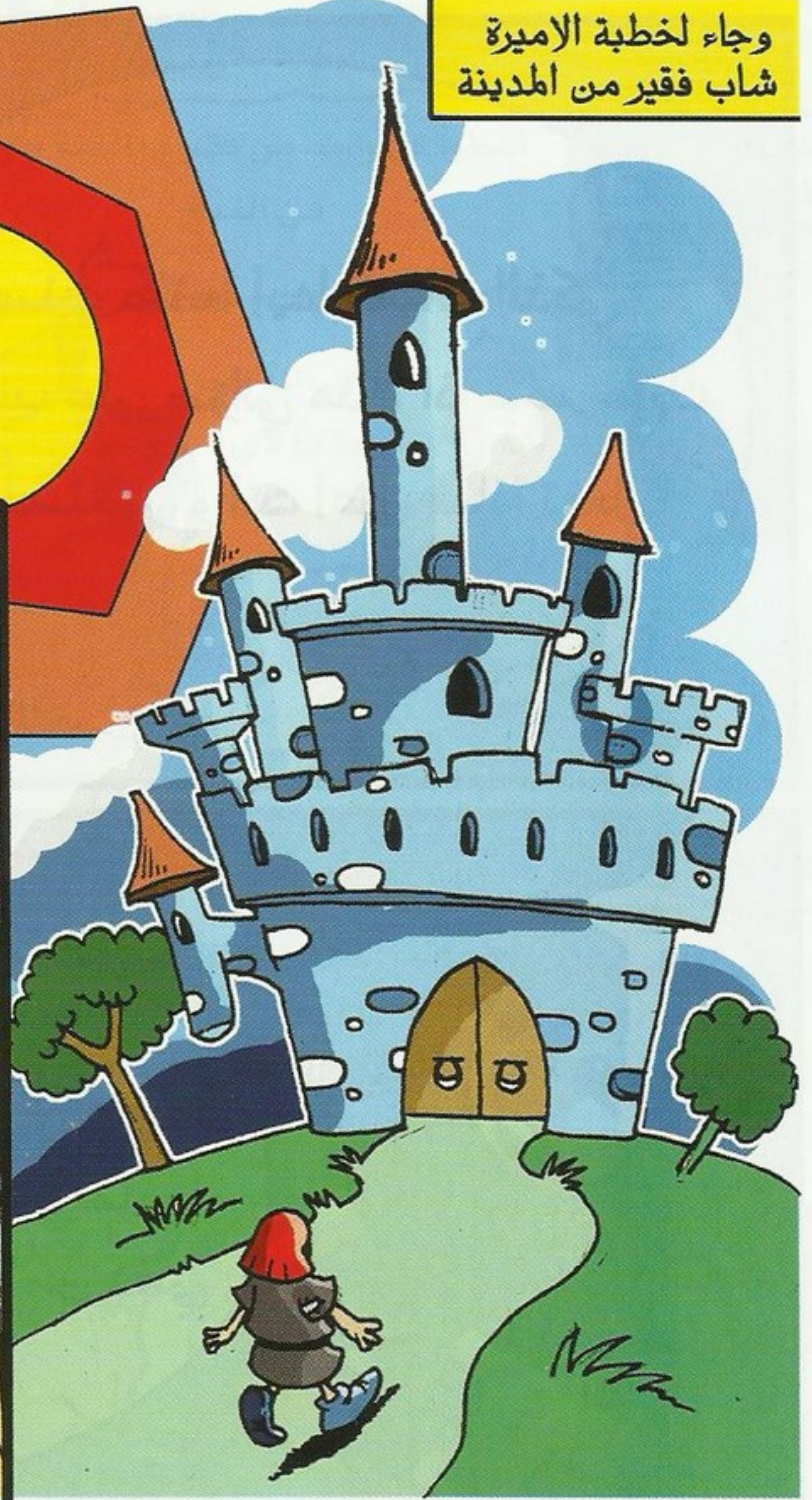


و لكنه عدل عن الفكرة ... لان أول شروط الاميرة
كانت أن يهب كل أمواله لفقراء المدينة

أنا مو افقة يا أبي
و لكن على من يريد
الزواج مني أن ينفذ
الشروط التي
سأشترطها عليه
أولا....

و تقدم لخطبة الاميرة
أحد أغنى أهل المدينة





أحسننت صنعا أيها الشاب الذكي
و لكن أجب على سؤالي هذا : اذا هجم عليك
رجال مسلحون و أنت أعزل فماذا تفعل ؟



اذا كنت قد أسأت اليهم فأنني أعطيهم
حقهم ، أما اذا كان هجومهم علي ظلما
فأنني أدافع عن نفسي حتى أخر قطرة من دمي



أعجبت الاميرة بذكاء الفقير
و طيبة قلبه وأبائه ورضيت
به زوجا ، و لكنه سرعان ما
قال لها :

لكي يتم زواجنا يجب عليك
أن تنسي بانك أميرة و أن
تقبلي أن تعيشي كما أعيش
دون أن تفكري بانك
أبنة الملك

تمت



درس للطماع

وعندما فتح عبدالله جواله في المنزل



دينار ذهبي!
يجب أن أعيدده حالاً.

أعطوا كل واحد من فقراء المدينة جوالاً
من القمح.



جزاك الله خيراً
يا مولاي

عندما رزق أحد
الخلفاء بولي للعهد

وأعاد عبدالله الدينار.



مولاي... وجدت عشرة دنانير
داخل نصيبي من الدقيق.

ملابس ممزقة، ولكنه
نسى الخاتم الثمين في
إصبعه.

وسمع جار عبدالله بالقصة، وكان
غنياً ولكنه جشع.

خمسون ديناراً مقابل دينار واحد،
إذن ماذا سيعطي
الخليفة مقابل
عشرة دنانير.



أنت رجل أمين، ولذلك
سنعطيك خمسين ديناراً
مكافأة على أمانتك.

بارك الله فيك
يا مولاي

ونادى الخليفة على أحد رجاله.



خذوا منه المال، وأعطوه شهادة
شكر على أمانته.

إنه مخادع، وهذه
نقوده.
لا بد أن ألقنه
درساً



إسلام أميكت

إعداد الدكتور عبد الرحمن
عبد اللطيف النمر

عبد الرحمن بن عوف

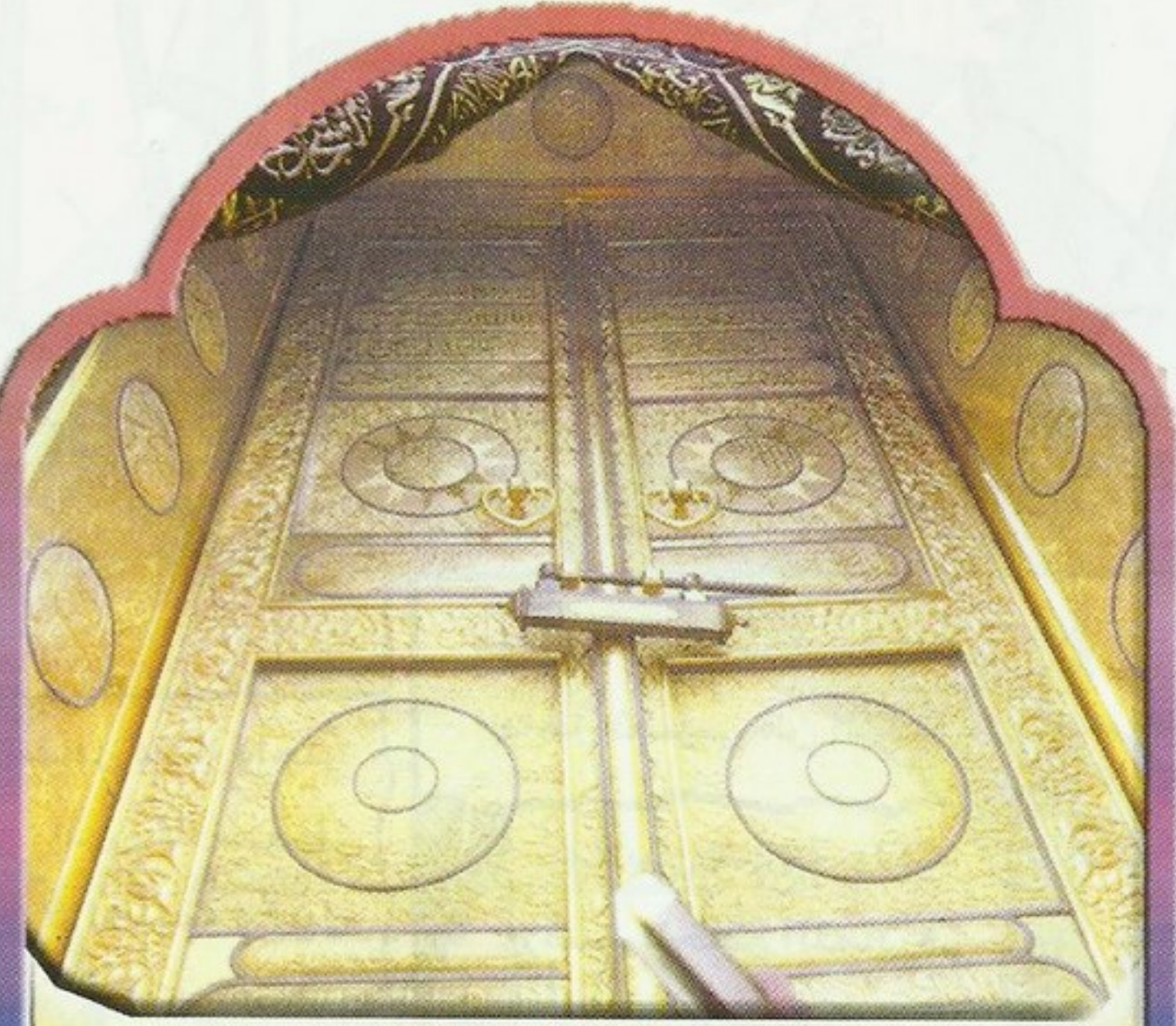
صحابي جليل من أوائل السابقين إلى

الإسلام، فقد أسلم بعد إسلام الصديق أبي بكر بيومين، ولقى من العذاب ما لقيه المسلمون في مكة، فهاجر إلى الحبشة ثم هاجر إلى المدينة المنورة.

وعندما تزوج عبد الرحمن بن عوف في المدينة، قال له الرسول ﷺ: « أولم (أي اصنع وليمة) ولو بشاه، بارك الله لك في مالك». ومن يوم أن دعا له الرسول هذه الدعوة، والمال يأتيه من كل مكان حتى أنه قال: «لو رفعت حجراً لتوقعت أن أجد تحته ذهباً أو فضة». ولكن عبد الرحمن بن عوف كان ينفق هذا المال في سبيل الله، ففي غزوة تبوك تصدق بمائتي أوقية من الذهب، وعندما سأله النبي: «هل تركت لأهلك شيئاً يا عبد الرحمن». قال: «تركت لهم ما وعد الله ورسوله من الرزق والخير والأجر».

وظلت أمواله تزداد حتى أصبح أغنى الصحابة، وذات يوم قدمت إلى المدينة قافلة له مكونة من ٧٠٠ بعير تحمل الطعام والمتاع، فلما سمعت السيدة عائشة رضي الله عنها بهذه القافلة قالت: بارك الله له فيما أعطاه من الدنيا، وقد سمعت رسول الله ﷺ يقول: يدخل عبد الرحمن بن عوف الجنة حبواً.

فلما سمع عبد الرحمن بن عوف ما قالت السيدة عائشة فرح فرحاً عظيماً وأنفق القافلة كلها في سبيل الله، ولم يتوقف عن إنفاق ماله في الخير حتى لحق بربه ﷺ.



من أسماء الله الحسنى

✽ السلام

السلام اسم من أسماء الله الحسنى، ومعناه أن الله سبحانه وتعالى سلمت ذاته وصفاته وأفعاله من كل ما لا يليق بكماله، كما أن اسم السلام يعني السلامة من كل عيب، وصفة السلام لها معان متعددة كالسكينة والأمان والاستقرار والهدوء.

والسلام مشتق من اسمه تعالى - السلام، لذلك فهو دين الجمال والكمال ودين الحق والعدل والتسامح.

وتحية المسلمين فيما بينهم هي «السلام عليكم ورحمة الله وبركاته».

والإسلام دين السلام والمحبة والأمن، وهو لا يعرف الاعتداء على أحد، ويسعى إلى نشر الدعوة إلى الله بالحسنى في كل مكان.

«اللهم اهدنا لأحسن الأخلاق، لا يهدي
لأحسنها إلا أنت وجنبنا سيئ الأخلاق،
لا يجنبنا سيئها إلا أنت.»

دعاء



آداب زيارة المريض

- ١- أن يدق الزائر الباب برفق، وأن يغض بصره
مثلاً يفعل عند أي زيارة.
- ٢- أن تكون الزيارة في وقت ملائم، فلا تكون وقت
الظهيرة صيفاً، ولا في النهار أثناء شهر رمضان.
- ٣- الجلوس عند رأس المريض والسؤال عن حاله
والدعوة له بالشفاء والعافية، وإن يقرأ عنده
الفاتحة والمعوذتين وسورة الإخلاص.
- ٤- ألا يتكلم الإنسان عند المريض بما يقلقه
ويزعجه.
- ٥- عدم إطالة الجلوس عند المريض حتى لا
يضايقه أو يضايق أهله.
- ٦- من السنة أن تطلب من المريض أن يدعوك.

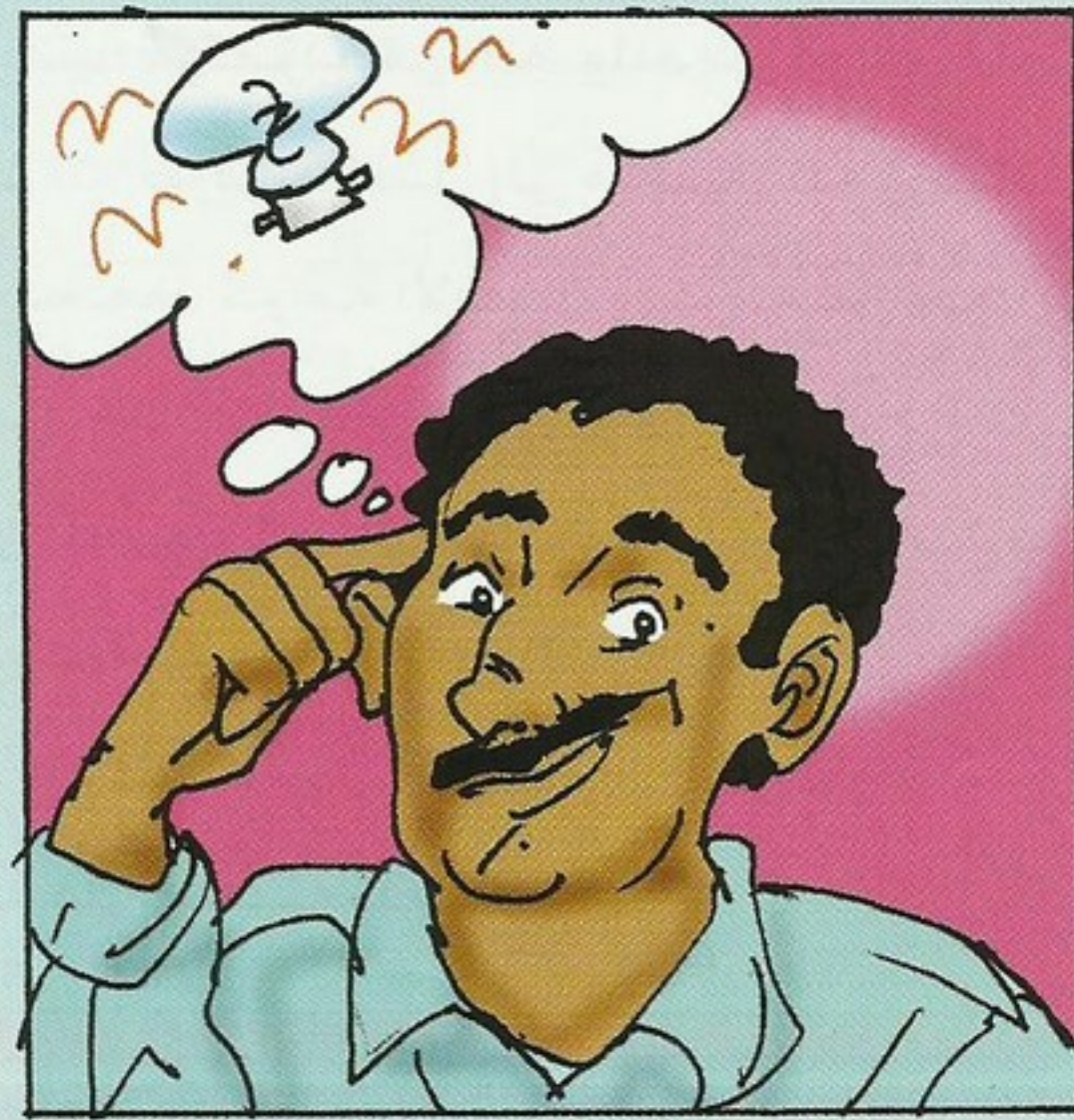
قيمة العمل

العمل قيمة عظيمة حثنا عليها ديننا الحنيف،
وهو عبادة وتقرب إلى الله، وللعمل فوائد عدة
منها أنه طريق موصل إلى محبة الله ورضاه،
وهو يحفظ كرامة الإنسان ويكرمه عن سؤال
الناس، كما أن العمل يربي الفرد الصالح الذي
يكون المجتمع الصالح. والعمل سبب من أسباب
الفوز بالجنة والنجاة من النار.
وقد ورد ذكر العمل في القرآن الكريم ١٥١ مرة
دلالة على أهميته وقيمه.



شخص آخر

كان سرحان عائداً إلى بلده بالقطار



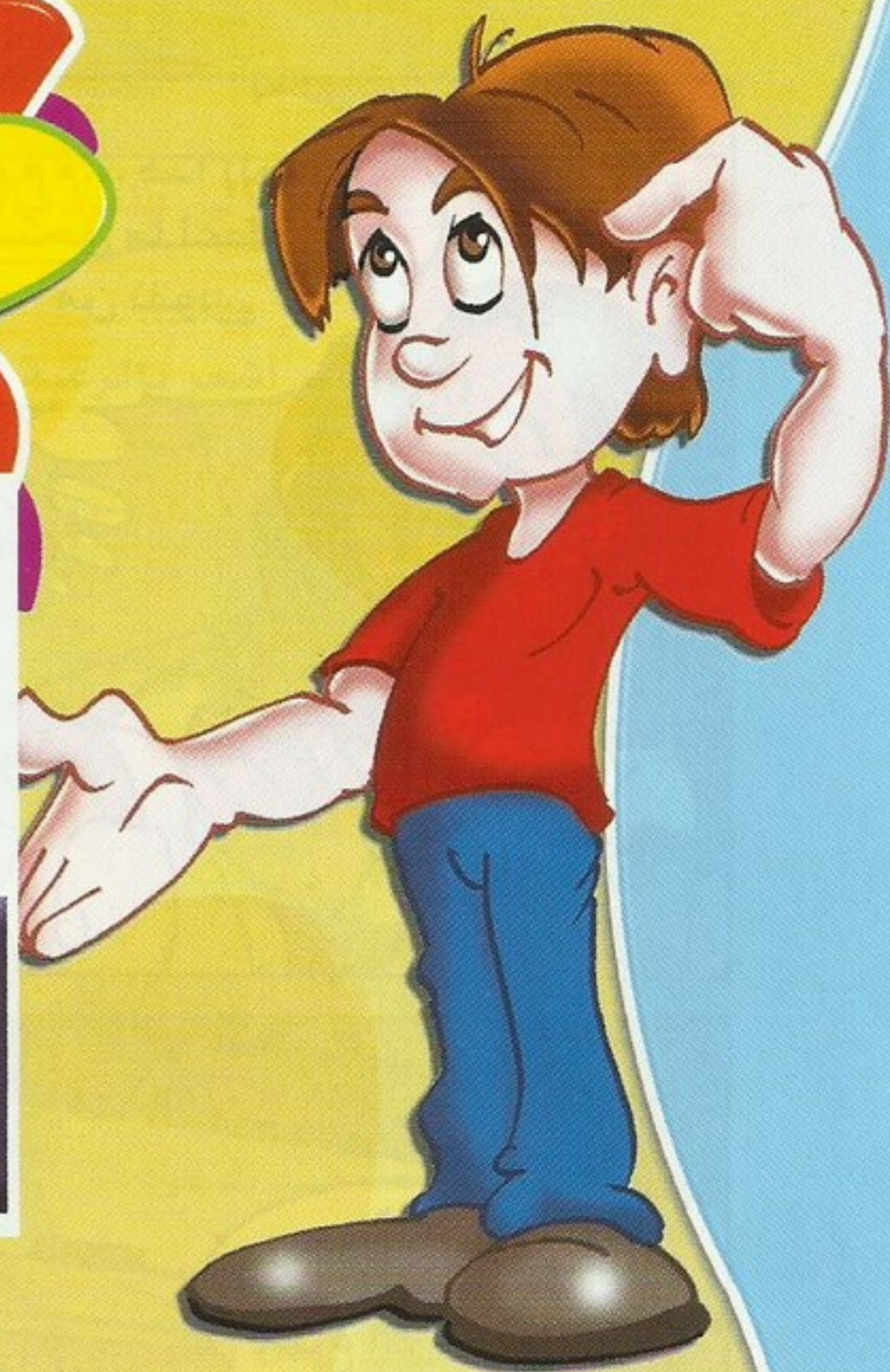


تسالي

الشجرة الأقدم

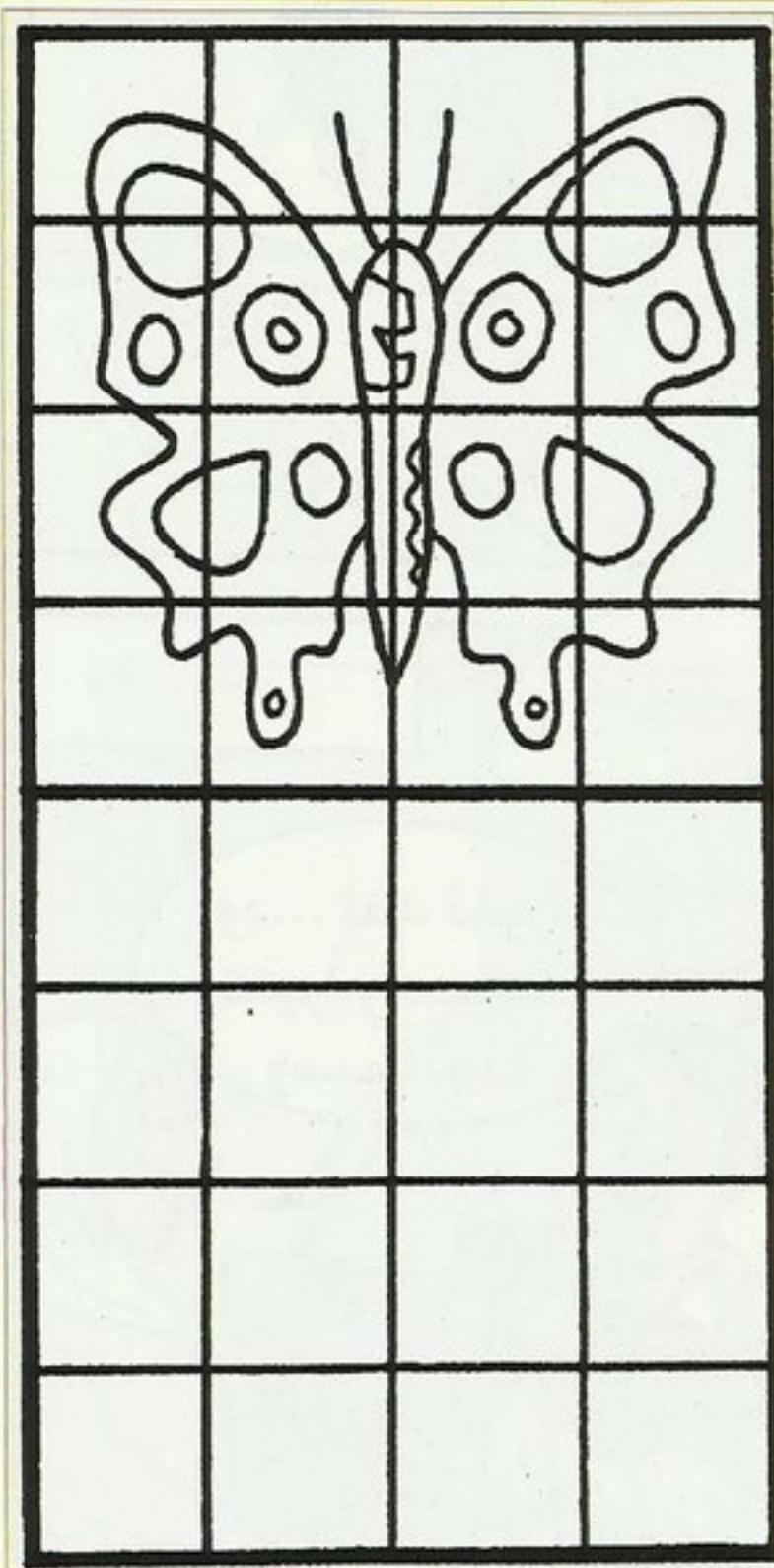


أمامك قطع في شجرتين، هل يمكنك معرفة أيهما أقدم من الأخرى؟

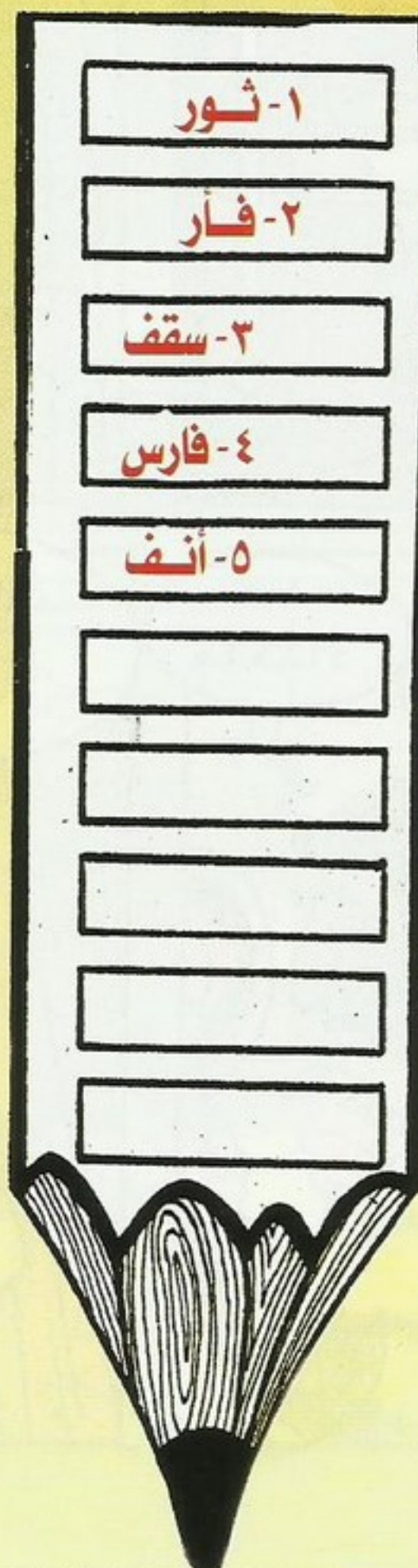


تعلم الرسم

مفرد وجمع



حاول إعادة رسم الفراشة التي أمامك بمساعدة المربعات ثم لونها بألوانها الجميلة



أمامك خمس كلمات مفردة • هل يمكنك كتابتها في الجمع؟

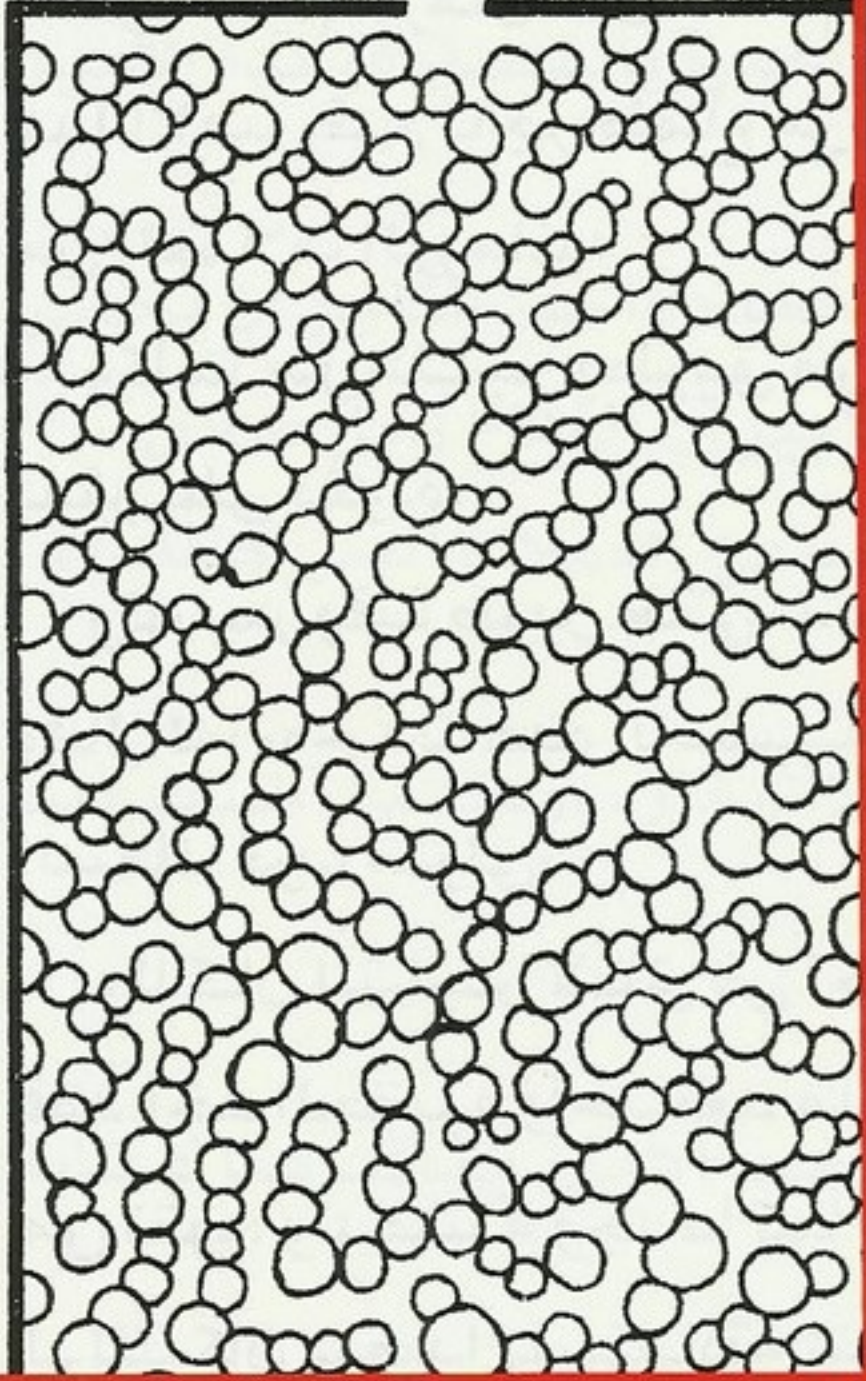
اختبر ذاكرتك

لون الأشكال التي أمامك، ثم غطها بقطعة من الورق وحاول تذكر ما تستطيع تذكره منها.



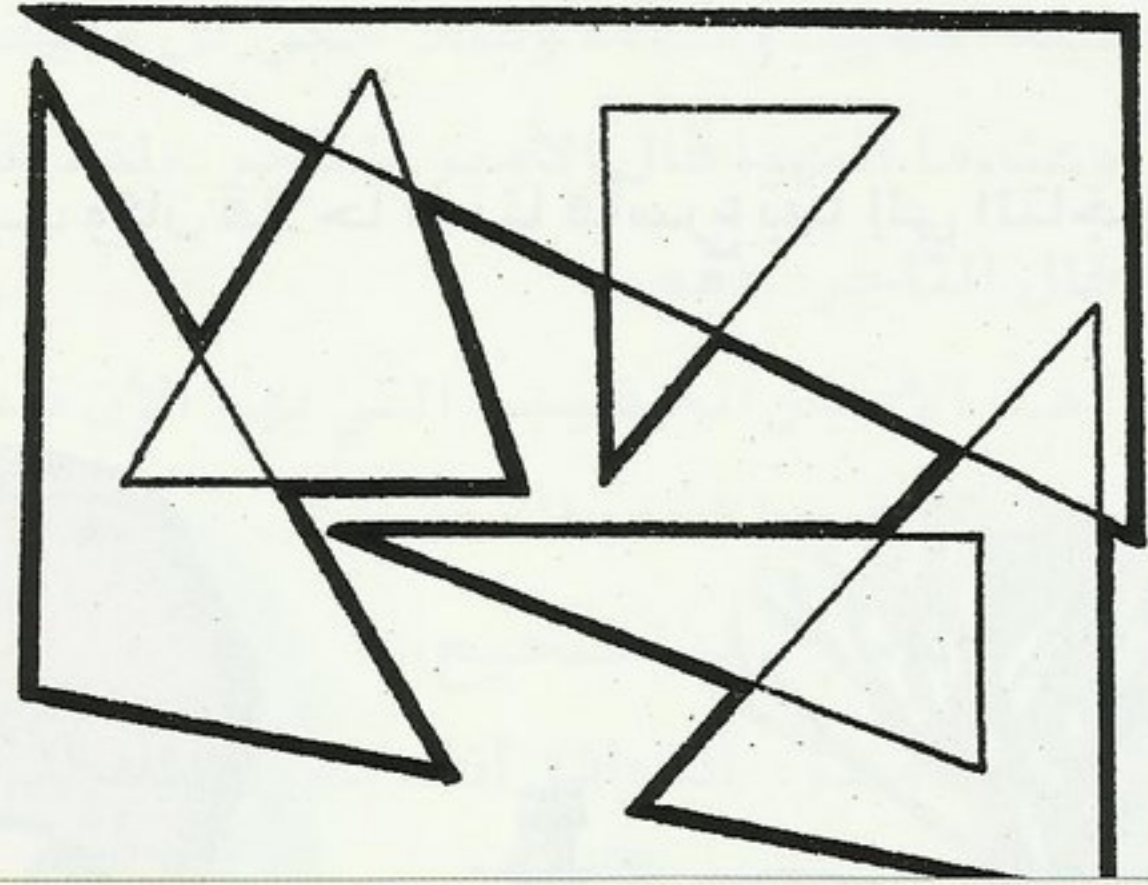
متاهة المفاقيع

هل يمكنك العثور على
طريق للخروج من أسفل
هذه المتاهة
؟



عدد المثلثات

كم مثلثاً أمامك
؟



مكوك الفضاء
عبارة عن
سفينة فضاء
تنقل الناس
والأشياء
المختلفة بين
الأرض والفضاء
ويمكن
استخدامه عدة
مرات

لون



مكوك الفضاء

التاجر غير الأمين

في قديم الزمان كان يحكم رومانيا أميراً مشهوراً بعدم احتماله لغير الأمناء، وفي عهد هذا الأمير قدم تاجر طماع من بلد آخر، وأثناء مروره برومانيا فقد حقيبة تحتوي على ألف من العملات الرومانية.

وكلما مرّ التاجر بطريق من الطرق أخبر الناس أنه سيعطي مائة من هذه العملات لمن يعثر على نقوده.

ولم يمر وقت طويل حتى عثر فلاح على الحقيبة، وكان فلاحاً أميناً فأسرع بها إلى التاجر وقال له: «وجدت هذه الحقيبة خلف سوق السمك قرب منزلي».

ولما كان التاجر لا يثق في أحد، فقد أخذ الحقيبة وأخذ يعد ما بها من نقود، ولدهشته وجدها كما هي، لذلك كان سعيداً باستعادته لنقوده ولكنه كان حزيناً عندما فكر أنه سيتخلى عن جزء منها لمن وجدها وأخذ يفكر كيف يتخلص من وعده ويبدو عادلاً في الوقت نفسه.

فقال للفلاح: «شكراً لك

لأنك أعدت نقودي،

وقد لاحظت أنك

أخذت

مكافأتك

، حيث

يوجد في



الحقيبة تسعمائة من العملات فقط».

غضب الفلاح وقال: «ولكنني لم أفتح الحقيبة قبل أن أعطيها لك».

تجاهل التاجر كلام الفلاح وقال: «أتمنى أن تستمتع بالمكافأة، وشكراً لك مرة ثانية، ومع السلامة».

كان الفلاح متضايقاً جداً ليس لأنه لم يأخذ المكافأة ولكن لاتهامه بأنه أخذ نقوداً من دون إذن صاحبها، ولذلك أسرع إلى القصر وطلب مقابلة الأمير وأخبره بالقصة، فوعده الأمير بكشف الحقيقة.

أرسل الأمير إلى التاجر والفلاح ليحضرا إلى قصره في يوم محدد وأخبر التاجر أن يحضر حقيبة النقود، وعندما وصلا حكى كل منهما القصة، وأحس الأمير أن الفلاح رجل صادق. وعندما انتهيا قال الأمير للتاجر: «لقد فقدت حقيبة بها ألف من العملات أليس كذلك؟». قال التاجر: «نعم».

أخذ الأمير الحقيبة التي بها الآن تسعمائة من العملات، قال: «وعندما أخذت هذه الحقيبة كان بها تسعمائة فقط؟».

قال التاجر: «هذا صحيح».

قال الأمير: «أنا واثق أنك تقول الحقيقة لأنك تعرف أن غير الأمين يعاقب هنا عقاباً شديداً، ولكن هناك مشكلة».

رفع الأمير الحقيبة ليراها الجميع، كانت حقيبة جلدية عادية مثل آلاف الحقبائب، وسأل التاجر: «إذا كانت حقيبتك بها ألف من العملات، وهذه الحقيبة بها تسعمائة فقط فكيف عرفت أنها حقيبتك؟».

تلثم التاجر ولم يستطع الكلام فواصل الأمير كلامه قائلاً: «من الواضح أنها ليست حقيبتك، وحكمي أن تستمر في البحث عن حقيبتك عند تقاطع الطرق حتى تجدها وبها نقودك كاملة، وأتمنى أن توفق في ذلك».

والتفت الأمير إلى الفلاح وقال له: «وقد قررت أن تأخذ هذه الحقيبة وتحتفظ بها عندك حتى يأتي صاحبها الحقيقي، فإذا لم يأت في مدة ثلاثة شهور ستكون الحقيبة لك مكافأة على أمانتك».

لم يجزؤ أحد على معارضة حكم الأمير، وخرج التاجر غير الأمين والفلاح الأمين من القصر، الأول حزين جداً والثاني سعيد جداً.

هكذا كان غير الأمناء يعاملون في أيام ذلك الأمير.

الاسماء



• رحمة محمد ابراهيم



• اسامة محمد ابراهيم



• ترنيم خالد الجمال



• آية الله ياسر



• آلاء محمد ابراهيم



• محمود محمد الذهري



• محمد ظاهر



• شرين نديم



• زيد خاجة



يتركب بأصطفائهم



• فاييز هشام الحجلة



• فرح هشام الحجلة



• مايا جمال



• عبدالرحمن حسين



• مريم حسين



• اسراء محمد اسامة



• أحمد محمد اسامة



• محظية محمد اسامة



• هبة محمد اسامة



منذ زمن بعيد كان أحد الحلفاء ووزيره قد اعتادوا على التجول متتكرين في شوارع المدينة.

التفاحة الثمينة

(من حكايات ألف ليلة)

وذات يوم شاهد ارجلًا عجوزًا يشتكي سوء حاله.



وكان يتوقفان للحديث مع الناس لمعرفة أحوالهم



وتأثر الخليفة به بما سمع.



إنني صياد، ولم أتمكن اليوم من اصطياد
سمكة واحدة، فماذا سأبيع وماذا أكل؟



وأعطى الخليفة للصياد المائة دينار.

وتوجه الثلاثة نحو النهر، وألقى الصياد شبكته





وأخذ الشاب
يحكي قصته

من منكما القاتل،
قولا الحقيقة والا
شنقتكما معا.

وأصيب الخليفة بالارتباك



هكذا أمينة مرضت فجأة ولم يفلح أي دواء في علاجها

كان الشاب تاجراً يسمى إقبال ويعيش سعيداً مع زوجته أمينة



أتمنى أن أكل
تفاحاً

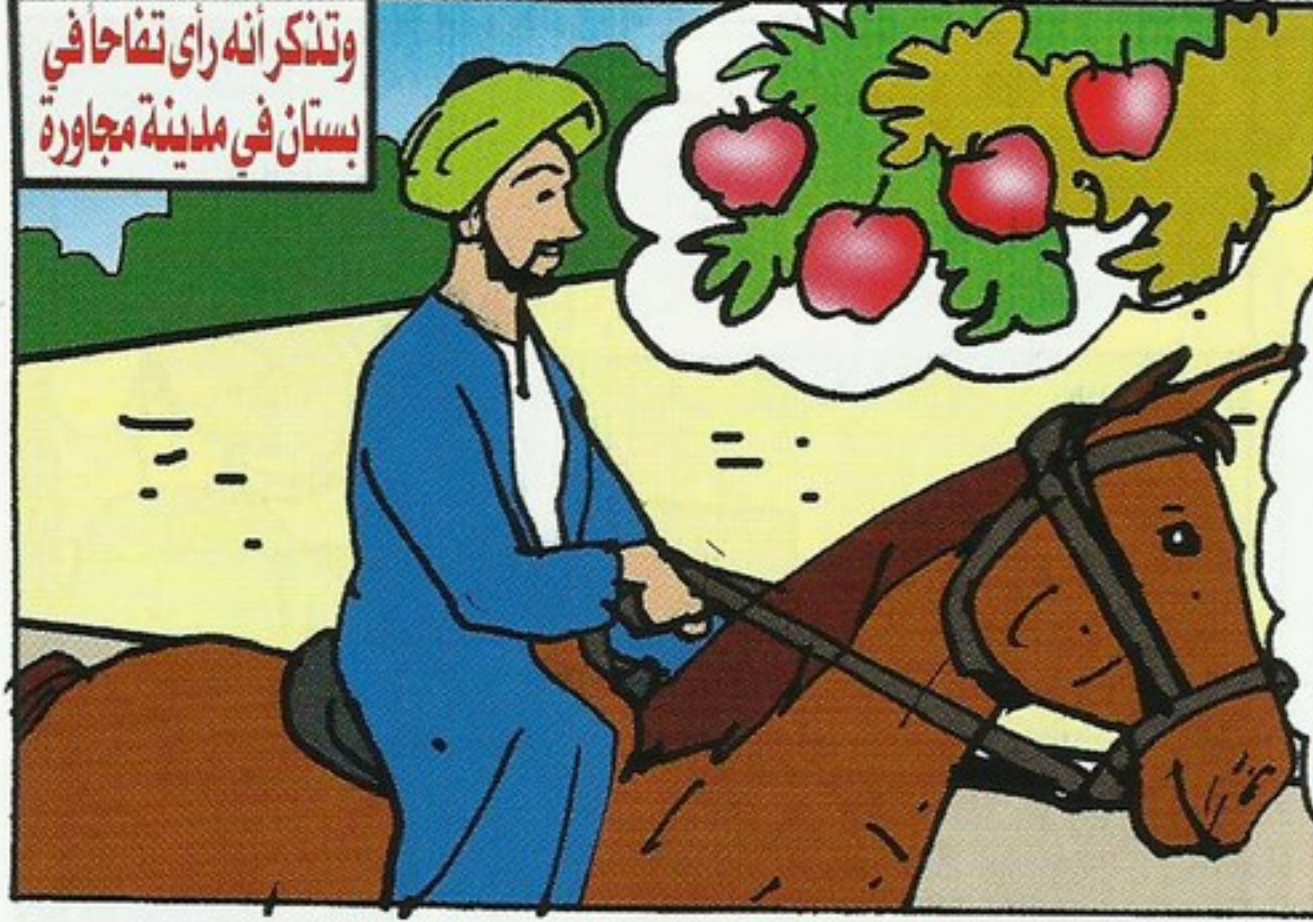
على ما يرام
يا زوجتي.

كيف كان
يومك؟

سأحضره لك بأي
وسيلة، عليك فقط
الاهتمام بنفسك

وتذكر أنه رأى تفاحاً في
بستان في مدينة مجاورة

وبدأ البحث عن التفاح الذي لم يكن في الأسواق وقتها



ماذا
أفعل؟
أمينة
ستصاب
بالإحباط.

وفرحت أمينة بالتفاح

فذهب إلى هذه المدينة واشتت ثلاث تفاحات



أشكرك على الجهد الذي
بذلته لإحضار هذه التفاحات
يا زوجي الحبيب.

اشتريتها بثمن مرتفع
ولكن

وبدلاً من أن تأكل التفاح احتفظ به، وسرعان ما شفيت.



وعاد إقبال إلى متجره بعد غياب عدة أسابيع.



وذات مساء عندما كان إقبال يغلق متجره لاحظ أحد العمال في يده تفاحة



تفاحة في غير
موسم التفاح! ترى
من أين أتى بها؟

من أين أتيت بهذه
التفاحة يا
صديقي.



وعاد إقبال إلى المنزل غاضباً

هنا تفاحتان فقط أين
ذهبت الثالثة يا أمينة؟



هناك
تاجر غني في
هذه المدينة
أحضرها من
مدينة مجاورة
لزوجته، وقد
رأيتها اليوم
فأعطتها لي.



لا تكذبي، لقد أعطيتها لأحد العمال،
إنك لا تقدرين حبي لك ومعاناتي كي
أحضر لك هذه التفاحات
أيتها المهملة الجاحدة



إنني أبحث عنها منذ
الصباح ولا أدري أين
اختفت



وعندما خرج إقبال من الغرفة وجد ابنه يقف حزينا في احد الاركان.



وفي نوبة غضب قتلها ووضعها في صندوق



وهناك أدرك إقبال
الخطأ الذي ارتكبه.



وأخذها وركض رافضاً أن
يعيدها رغم توسلات له.



وبين كنت ألقيا وأمسك بها، أخذها رجل كان يقف قرب الحديقة



وحملوا الصندوق وألقياه في النهر.



وذهب الى والد زوجته وأخبره بما حدث



ومرت أيام ثلاثة ولم يتمكن الوزير من القبض على العامل

واستمع الخليفة إلى قصة إقبال باهتمام ثم التقت نحو الوزير



وأمر الوزير بإحضار العامل الذي أعترف بسرقة التفاحة من ابن إقبال.



ولكن إقبال تحدث إلى الخليفة

وأمر الخليفة بإزالة العقاب بالعامل، وكافأ وزيره المخلص



اصنع بنفسك

• بوصلة تحدد الاتجاه

• الأشياء المطلوبة:

(مغناطيس صغير - زجاجة لها سدادة من الفلين - دبوس - خيط)

• الخطوات:

- ١- اربط المغناطيس في أحد طرفي الخيط.
- ٢- ثبت الطرف الثاني للخيط في سدادة الزجاجة باستعمال الدبوس.
- ٣- انزل المغناطيس داخل الزجاجة وتأكد أنه لا يلمس أي جانب من جوانبها.
- ٤- سوف يتحرك المغناطيس ويشير أحد طرفيه إلى ناحية الشمال والآخر ناحية اليمين وهكذا ستعرف الاتجاهات أثناء رحلاتك الخلوية.



للاذكياء فقط



- للماء دور كبير في حياتنا، فماذا تعرف عن استخدام الماء؟
- ما هي مصادر الماء العذب؟
- ما النباتات والحيوانات التي تحتاج إلى كثير من الماء؟ ما هي النباتات والحيوانات التي تحتاج إلى قليل من الماء؟
- ما الوسائل التي تقترحها للمحافظة على الماء؟
- هل تحفظ آية قرآنية ورد فيها ذكر الماء؟ هل تحفظ أبياتاً من شعر تدور حول الماء بأي شكل من أشكاله؟
- ارسم منظراً لأي مصدر من مصادر المياه وأرسل لنا ما تكتب وما ترسم وسننشره في أعدادنا القادمة.

- ١- الشجرة الأقدم: الشجرة رقم (١) لأن عدد الحلقات في ساقها أكبر من عدد الحلقات في الشجرة الثانية.
- ٢- مفرد وجمع: ثيران / فئران / أسقف / فرسان / أنوف
- ٣- عدد المثلثات: ١١ مثلثاً

حلول تسالي
ص ١٨ و ١٩



ضع
الطابع
هنا



العنوان: دولة الكويت ص.ب 695 الرمز البريدي 13007

شكرا لساعي البريد

الاسم:

السن:

العنوان:

الهاتف:



اكتب مساهماتك هنا



ألصق
صورتك
هنا

الأضعف سيفوز

رسوم: ماهر حسن

بل أنا الذي أمسكت
به...

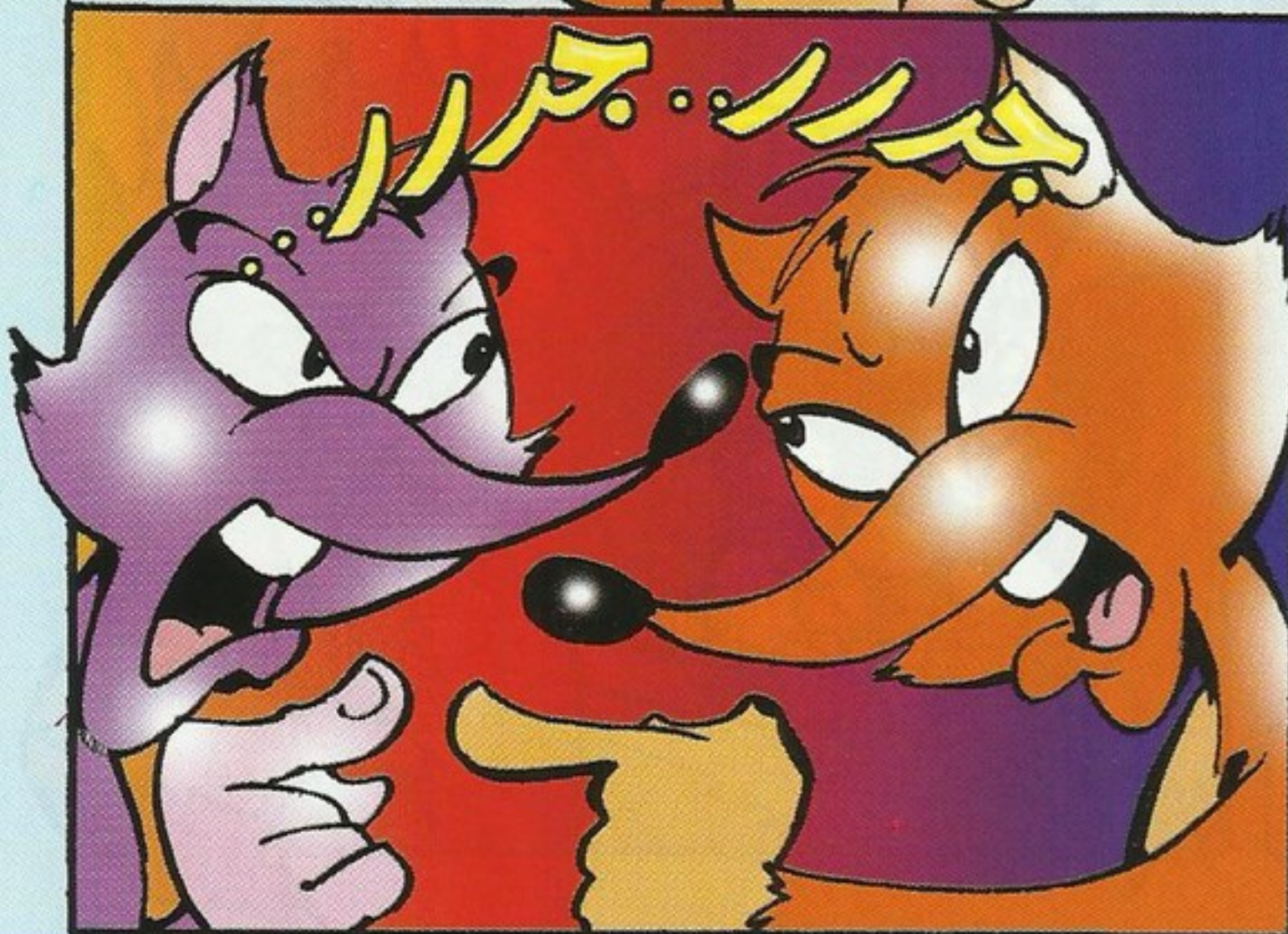
ها قد أمسكت بك...

الله... ما أجمل
الهواء العليل... إن
هواء غابتنا أجمل
شيء في هذا
الكون...

بل أنت الكاذب فمخاليبي
تضغط على رأسه منذ
البداية...

أنت كاذب أنا الذي أمسكته
حتى إن مخاليبي تضغط
على كتفه...

حسناً سنقسمه
بيننا...
ولكن دعني أكل
أولاً...

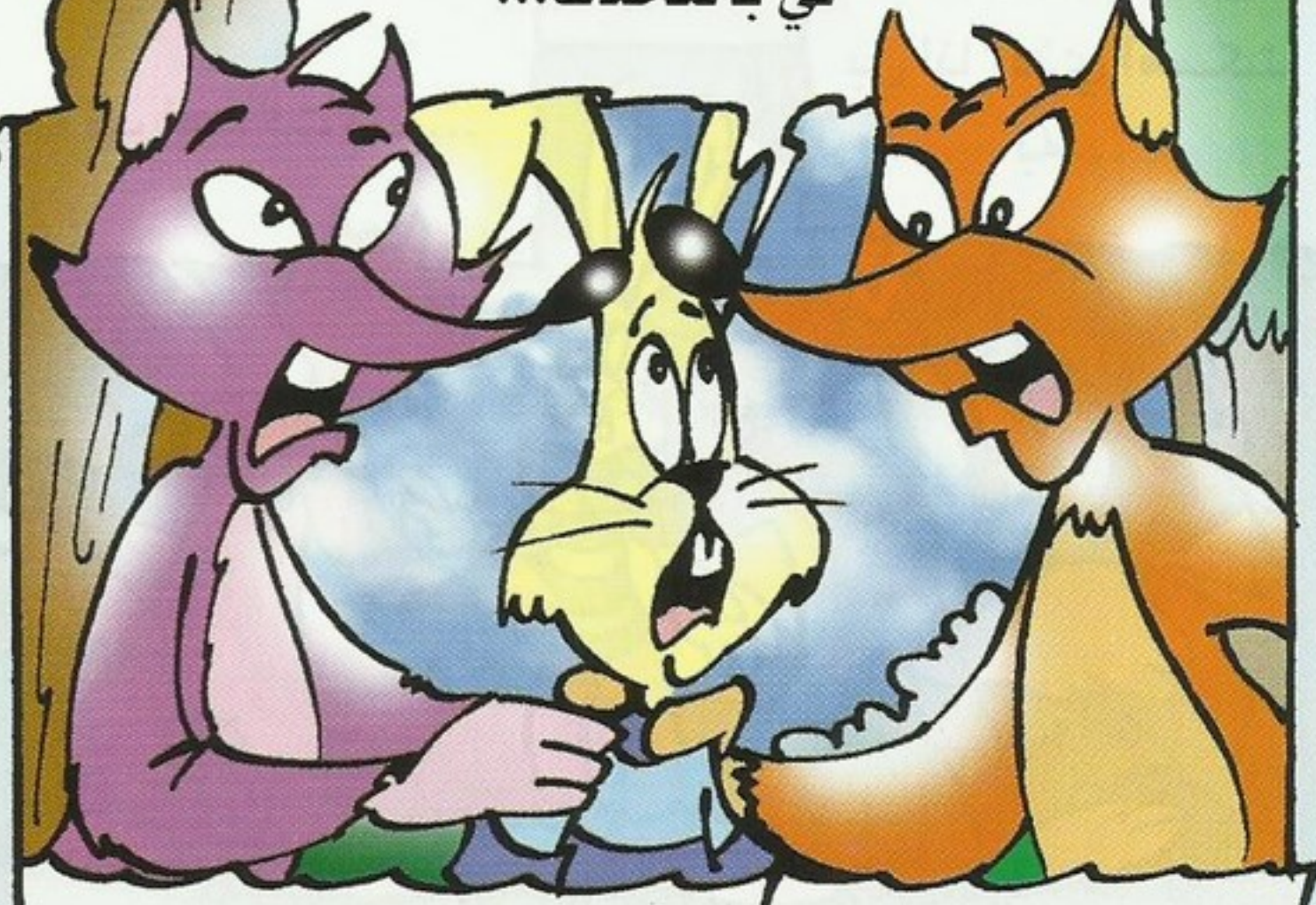


إن كنا سنقسمه
بيننا فساكن أنا
أولاً...

أريد ألا أكون سبباً في
شجاركما...

ماذا تريد...؟

معذرة... هلا سمحتما
لي بالتحدث...



لذا ماذا؟... هل تريد أن تذهب لتأتي بأصدقائك كي
نأكل ونشبع... إنها حيلة قديمة خدعني بها أرنب من
بني جنسك... ولن تخدعني أنت أيضاً...

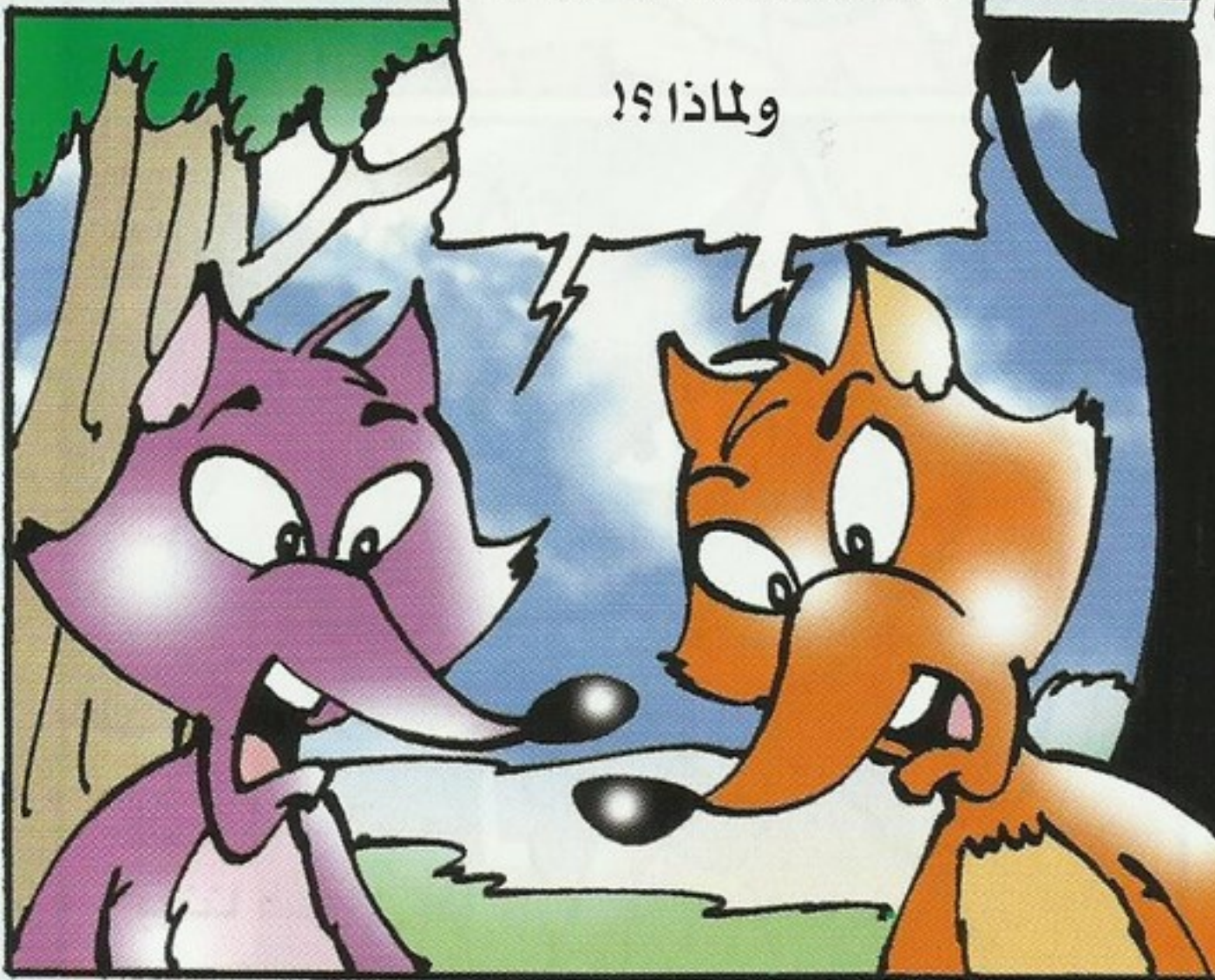
إنني أعلم ما تفعلان...
ولكنني صغير ولن أكفيكما
معاً... لذا...

إننا لا نتشاجر ولكن
نريد أن... أن...



لا يا سيدي لم أقصد ذلك ولكنني أرى أنكما قويان وكبيران وأرنب
صغير مثلي لن يكفيكما معاً لذا فلنرى من منكما في حاجة إلى
الطعام أكثر من الآخر...

ولماذا؟



أنا... أنا...

أنا الأكثر جوعاً...

أنا أموت من الجوع...

من منكما أكثر
جوعاً ويستحق
أن يأكلني أكثر
من الآخر...

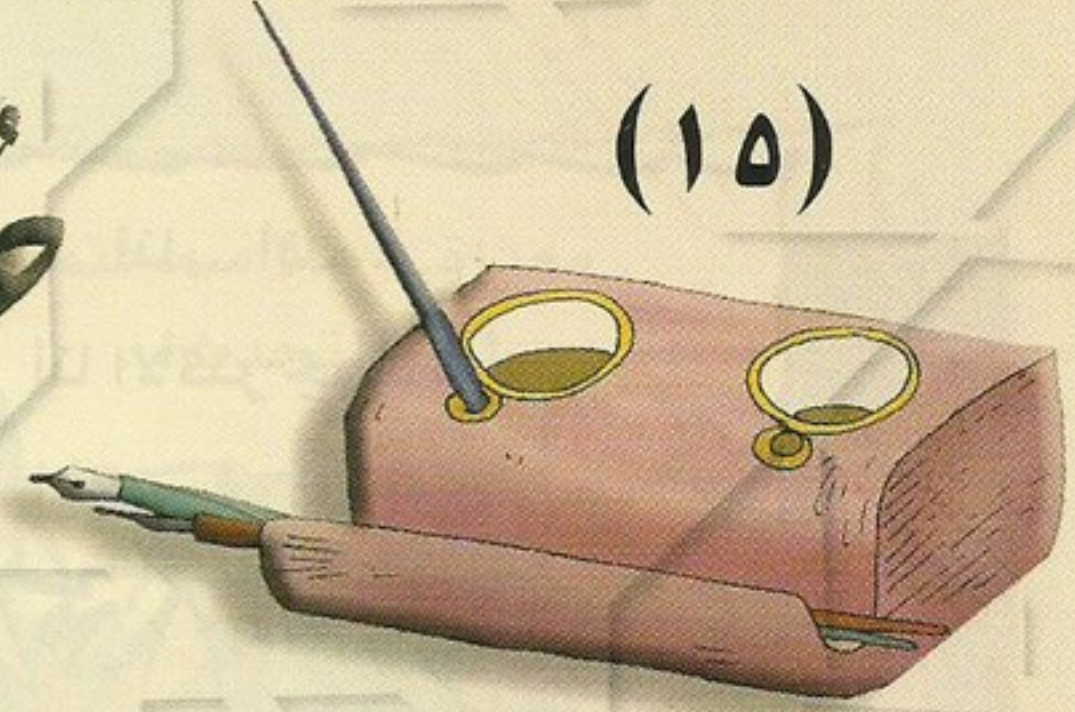
يا للخسارة... ليتني بقيت
لأرى من سيفوز في
المباراة... ياترى من منهما
الأضعف؟! ها... ها... ها...

أنا... أنا
من سيأكله....
بل أنا
وليس أنت...

ها قد حانت الفرصة...

عُرْوَةُ الْحَمَلَةِ

رَحْمَتُهُ فِي حَرْفِ الْكافِ الْخَطُّ الْعَرَبِيُّ



يَضَعُ كُفَيْتَا
د. نصر علفقار

حَرْفُ الْكَافِ

نَسَخَ ك ك ك

كاف نائمة وتسمى زنادية لأنها تشبه زناد قديع النار

الذي كان يستخدم قديماً

كاف قائمة أو سيفية

كاف مفردة ونهاية

أَوَّلِيَّةٌ وَوَسَطِيَّةٌ : كا كبير محل كد

كر كركم كلكم كركم كلاكن كركه

كو كي كما كناكيت لكم فكثير

نَهَائِيَّةٌ : بك حك دك رك

